PLEASE READ THIS DOCUMENT CAREFULLY!
IT CONTAINS THE TERMS AND CONDITIONS OF SALE THAT GOVERN YOUR PURCHASE, UNLESS YOU HAVE A SEPARATE AGREEMENT WITH DELL. THIS DOCUMENT CONTAINS VERY IMPORTANT INFORMATION ABOUT YOUR RIGHTS AND OBLIGATIONS, AS WELL AS LIMITATIONS AND EXCLUSIONS THAT MAY APPLY TO YOU. THIS DOCUMENT ALSO CONTAINS A DISPUTE RESOLUTION CLAUSE.

Dell™ Computers and Monitors

Product Information Guide

Guide d'information sur les produits | Guia de informações do produto
Guía de información del producto

Dell™ Computers and Monitors Product Information Guide

Dell Portables

Models PD01S, PD02S, PD01X, PP07L, PP08L, PP09L, PP10L, PP11L, PP12L, PP14L, PP15L, PP17L, PP18L, PP19L, PP20L, PP21L, PP22L, PP23LA, PP23LB, PP24L, PP25L, PP26L, PP27L, PP28L, PP29L, PP30L, PP31L, PP32LA, PP32LB, PP33L, PP35L, PP36L, PP05S, PP06S, PP07S, PP08S, PP09S, PP10S, PP11S, PP12S, PP13S, PP15S, PP16S, PP17S, PP36S, PP03X, PP04X, PP05XA, PP05XB, PP06XA, PP08X, PP22X, PP36X, PPT, PR09S, PR06S, PR12S, PR01X, PR02X, PR03X, PR04X

Dell Desktops

Models DCTR, DHP, DHS, DHM, WHL, DCT, WHM, MTC2, DMC, DCSM, DCNE, DCTA, DCCY, DCDO, DCDR01, DCGAF, DCMA, DCMF, DCSLA, DCSLF, DC01L, MTG, DCSEA

Dell Monitors

Models 1707FPc, 1707FPf, 1707FPt, 1707FPVt, 1708FPb, 1708FPf, 1708FPt, 1907FPc, 1907FPf, 1907FPt, 1907FPVt, 1908FPb, 1908FPc, 1908FPt, 1908WFPf, 1908WFPt, 2007FPb, 2007WFPb, 2009Wt, 2208WFPt, 2407WFPb, 2408WFPb, 2707WFPc, 2709Wb, 3007WFPt, 3008WFPt, C22W, E156FPb, E156FPc, E156FPf, E157FPb, E157FPc, E157FPf, E157FPTe, E176FPb, E176FPc, E176FPf, E176FPm, E177FPb, E177FPc, E177FPf, E177FPm, E177FPv, E178FPb, E178FPc, E178FPv, E178WFPc, E196FPb, E196FPf, E197FPb, E197FPf, E198FPb, E198FPf, E198WFPf, E198WFPv, E207WFPc, E228WFPc, E228WFPf, E248WFPb, E773c, E773MMc, M783c, S1709Wc, S199WFPf, S199WFPv, S1909Wf, S1909Wv, SE177FPf, SE178WFPc, SE197FPf, SE198WFPv, SE198WFPf, SP1908FPt, SP2008WFPt, SP2009Wc, SP2208WFPt, V1609Wc

Notes, Notices, and Cautions

NOTE: A NOTE indicates important information that helps you make better use of your computer.

NOTICE: A NOTICE indicates either potential damage to hardware or loss of data and tells you how to avoid the problem.

CAUTION: A CAUTION indicates a potential for property damage, personal injury, or death.

Information in this document is subject to change without notice.
© 2007–2008 Dell Inc. All rights reserved.

Reproduction in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: *Dell*, the *DELL* logo, *PowerEdge, PowerVault, PowerConnect, OptiPlex, Dell Precision, Vostro,* and *CompleteCare* are trademarks of Dell Inc.; *Intel, Pentium,* and *Celeron* are registered trademarks of Intel Corporation; *Bluetooth* is a trademark owned by Bluetooth SIG, Inc. and is used by Dell Under License, *EMC* is a registered trademark or trademark of EMC Corporation; *ENERGY STAR* is a registered trademark of the U.S. Environmental Protection Agency. As an ENERGY STAR partner, Dell Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.

Other trademarks and trade names may be used in this document to refer to either the entities claiming the marks and names or their products. Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.

March 2008 **P/N YK181** **Rev. A05**

Contents

U.S. Terms and Conditions of Sale 7

U.S. Retail Purchaser End User Agreement 11

Other Documents 11

Warranties 11

Software 12

Return Policies; Exchanges 12

Service and Support 12

Limitation of Liability 12

Not for Resale or Export 13

Governing Law 13

Binding Arbitration 13

Limited Warranties and Return Policy 14

Limited Warranty for Dell-Branded Hardware Products (U.S. Only) 14

Dell Return Policy (U.S. Only) 18

Limited Warranty Terms for Dell-Branded Hardware Products (Canada Only) 19

Dell Return Policy (Canada Only) 23

Dell™ Software and Peripherals (Canada Only) 24

Limited Lifetime Warranty for Dell-Branded Tape Media . . . 25

Intel® Warranty Statement for Pentium® and Celeron® Processors Only (U.S. and Canada Only) 26

Export Regulations 28

Dell Software License Agreement 28

Limited Warranty 29

Open Source Software 30
U.S. Government Restricted Rights 30
General 30

CAUTION: General Safety Instructions 31
SAFETY: General Safety 31
SAFETY: When Working Inside Your Device 33
SAFETY: General Power Safety 33
SAFETY: If Your Device Gets Wet 36
SAFETY: If You Drop or Damage Your Computer or Monitor . . 37

CAUTION: TV Tuner Safety Instructions 37
Example of Antenna Grounding 39
SAFETY: TV Tuner Option Card Safety 40
SAFETY: External TV Tuner Safety Instructions 40

CAUTION: Portable Device Safety Instructions 40
SAFETY: General Portable Device Safety 40
SAFETY: Portable Device Power Safety 41
SAFETY: Portable Device Battery Safety 41

CAUTION: Desktop Computer Safety Instructions 42
SAFETY: Desktop Computer Power Safety 42
SAFETY: Desktop Computer Coolant Safety 42

CAUTION: Monitor Safety Instructions 43

Ergonomic Instructions for Desktop Computers, Portable Computers, and Monitors 43

Environmental Considerations for Portable Computers, Desktop Computers, and Monitors 44
Recycling Information 44
Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive 44
ENERGY STAR® Information 44
Perchlorate Material 45

Environmental Considerations for Portable Computers **45**
Portable Display Lamp Disposal (U.S. Only) 45
Battery Disposal 45

Environmental Considerations for Desktop Computers **46**
Battery Disposal 46

Environmental Considerations for Monitors **46**
Flat Panel Monitor Lamp Disposal (U.S. Only) 46

Regulatory Notices for Portable Computers, Desktop Computers and Monitors **47**

U.S. Terms and Conditions of Sale

PLEASE READ THIS DOCUMENT CAREFULLY! IT CONTAINS VERY IMPORTANT INFORMATION ABOUT YOUR RIGHTS AND OBLIGATIONS, AS WELL AS LIMITATIONS AND EXCLUSIONS THAT MAY APPLY TO YOU. THIS DOCUMENT CONTAINS A DISPUTE RESOLUTION CLAUSE.

NOTE: These U.S. Terms and Conditions of Sale apply to direct purchases made from Dell by phone, the Internet, or the Dell Direct store.

These terms and conditions ("Agreement") apply to your purchase of products and/or services and support ("Product") sold in the United States by Dell, including its affiliates or subsidiaries. By accepting delivery of the Product, you accept and are bound to the terms and conditions of this Agreement. If you do not wish to be bound by this Agreement, you must notify Dell and return your purchase pursuant to Dell's Return Policy (see http://www.dell.com/policy/legal/warranty.htm). THIS AGREEMENT SHALL APPLY UNLESS (I) YOU HAVE A SEPARATE PURCHASE AGREEMENT WITH DELL, IN WHICH CASE THE SEPARATE AGREEMENT SHALL GOVERN, OR (II) OTHER DELL TERMS AND CONDITIONS APPLY TO THE TRANSACTION.

1. **Other Documents.** This Agreement may NOT be altered, supplemented, or amended by the use of any other document(s) unless otherwise agreed to in a written agreement signed by both you and Dell. If you do not receive an invoice or acknowledgement in the mail, via e-mail, or with your Product, information about your purchase may be obtained at https://support.dell.com/dellcare/Invoice.aspx or by contacting your sales representative.
2. **Payment Terms; Orders; Quotes; Interest.** Terms of payment are within Dell's sole discretion, and unless otherwise agreed to by Dell, payment must be received by Dell prior to Dell's acceptance of an order. Payment for the products will be made by credit card, wire transfer, or some other prearranged payment method unless credit terms have been agreed to by Dell. Invoices are due and payable within the time period noted on your invoice, measured from the date of the invoice. Dell may invoice parts of an order separately. Your order is subject to cancellation by Dell, in Dell's sole discretion. Unless you and Dell have agreed to a different discount, Dell's standard pricing policy for Dell-branded systems, which include both hardware and services in one discounted price, allocates the discount off list price applicable to the service portion of the system to be equal to the overall calculated percentage discount off list price on the entire system. Dell is not responsible for pricing, typographical, or other errors in any offer by Dell and reserves the right to cancel any orders resulting from such errors.
3. **Shipping Charges; Taxes; Title; Risk of Loss.** Shipping and handling are additional unless otherwise expressly indicated at the time of sale. Title to products passes from Dell to Customer on shipment from Dell's facility. Loss or damage that occurs during shipping by a carrier selected by Dell is Dell's responsibility. Loss or damage that occurs during shipping by a carrier selected by you is your responsibility. You must notify Dell within 21 days of the date of your invoice or acknowledgement if you believe any part of your purchase is missing, wrong or damaged. Unless you provide Dell with a valid and correct tax exemption certificate applicable to your purchase of Product and the Product ship-to location, you are responsible for sales and other taxes associated with the order. Shipping dates are estimates only. Title to software will remain with the applicable licensor(s).

4 **Warranties.** THE LIMITED WARRANTIES APPLICABLE TO DELL-BRANDED HARDWARE PRODUCTS CAN BE FOUND AT **http://www.dell.com/policy/legal/warranty.htm** OR IN THE DOCUMENTATION DELL PROVIDES WITH DELL-BRANDED PRODUCTS. DELL MAKES NO WARRANTIES FOR SERVICES, SOFTWARE, OR NON-DELL-BRANDED PRODUCTS, SERVICES, MAINTENANCE OR SUPPORT. SUCH PRODUCTS, SOFTWARE, SERVICES, MAINTENANCE OR SUPPORT ARE PROVIDED BY DELL "AS IS" AND ANY THIRD-PARTY WARRANTIES, SERVICES, MAINTENANCE AND SUPPORT ARE PROVIDED BY THE ORIGINAL MANUFACTURER OR SUPPLIER, NOT BY DELL. DELL MAKES NO EXPRESS WARRANTIES EXCEPT THOSE STATED IN DELL'S APPLICABLE DELL-BRANDED WARRANTY OR SERVICE DESCRIPTION IN EFFECT ON THE DATE OF THE INVOICE, PACKING SLIP OR ACKNOWLEDGEMENT. DELL-BRANDED WARRANTIES AND SERVICES ARE EFFECTIVE ON PAYMENT IN FULL, AND DELL IS NOT OBLIGATED TO HONOR ANY WARRANTY OR PROVIDE SERVICE UNTIL DELL RECEIVES PAYMENT IN FULL. DELL MAY REQUEST CANCELLATION OF THIRD-PARTY-BRANDED SOFTWARE LICENSES, SERVICES, MAINTENANCE OR SUPPORT IF DELL DOES NOT RECEIVE PAYMENT. IF YOU PURCHASE THIRD-PARTY-BRANDED PRODUCTS, SERVICES, MAINTENANCE, OR SUPPORT, ADDITIONAL THIRD-PARTY TERMS AND CONDITIONS MAY APPLY.

5 **Software.** All software is provided subject to a license agreement and you agree that you will be bound by such license agreement in addition to these terms. Title to software remains with the applicable licensor(s).

6 **Return Policies; Exchanges.** Dell's return policy can be found at **http://www.dell.com/policy/legal/warranty.htm** and you agree to those terms. You must contact us directly before you attempt to return Product to obtain a Return Material Authorization Number for you to include with your return. You must return Product to us in their original or equivalent packaging. You are responsible for risk of loss, shipping and handling fees for returning or exchanging Product. Additional fees may apply. If you fail to follow the return or exchange instructions and policies provided by Dell, Dell is not responsible for Product that is lost, damaged, modified or otherwise processed for disposal or resale. At Dell's discretion, credit for partial returns may be less than invoice or individual component prices due to bundled or promotional pricing.

7 **Changed or Discontinued Product.** Dell's policy is one of ongoing update and revision. Dell may revise and discontinue Product at any time without notice to you and this may affect information saved in your online "cart." Dell will ship Product that has the functionality and performance of the Product ordered, but changes between what is shipped and what is described in a specification sheet or catalog are possible. Parts used in repairing or servicing Product may be new, equivalent-to-new, or reconditioned.

8 **Service and Support.** Service offerings may vary from Product to Product. In addition to these terms and conditions, Dell and/or your third-party service provider may provide such service and support to you in the United States in accordance with the terms and conditions located at **http://www.dell.com/us/en/gen/services/service_service_contracts.htm** or as otherwise delivered to you. Dell and/or your third-party service provider may in their discretion revise their general and optional service and support programs and the terms and conditions that govern them without prior notice to you. Dell has no obligation to provide service or support until Dell has received full payment for the Product or service/support contract you purchased. Dell is not obligated to provide third-party-branded service or support, or service or support for any products or services that you purchased through a third party and not Dell. **It is your responsibility to back up all existing data, software, and programs before receiving services or support (including telephone support). Dell and/or your third-party service provider will have no liability for loss or recovery of data, programs or loss of use of system(s) arising out of the services or support or any act or omission, including negligence, by Dell or your third-party service provider.** Neither Dell nor your third-party service provider is permitted by law to copy pirated or copyrighted materials or to copy or handle illegal data. Prior to Dell and/or your third-party service provider providing service or support, you represent that your system(s) does not contain illegal files or data. You also represent that you own the copyright or have a license to make copies to all files on your system and do not have any data that would cause Dell to be liable for copyright infringement if those files were copied by Dell and/or your third-party service provider.

9 **Limitation of Liability.** DELL DOES NOT ACCEPT LIABILITY BEYOND THE REMEDIES SET FORTH HEREIN, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY LIABILITY FOR PRODUCT NOT BEING AVAILABLE FOR USE, LOST PROFITS, LOSS OF BUSINESS OR FOR LOST OR CORRUPTED DATA OR SOFTWARE, OR THE PROVISION OF SERVICES AND SUPPORT. EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED HEREIN, DELL WILL NOT BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL, SPECIAL, INDIRECT, OR PUNITIVE DAMAGES, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES, OR FOR ANY CLAIM BY ANY THIRD PARTY. YOU AGREE THAT FOR ANY LIABILITY RELATED TO THE PURCHASE OF PRODUCT, DELL IS NOT LIABLE OR RESPONSIBLE FOR ANY AMOUNT OF DAMAGES ABOVE THE AMOUNT INVOICED FOR THE APPLICABLE PRODUCT. NOTWITHSTANDING ANYTHING IN THIS AGREEMENT TO THE CONTRARY, THE REMEDIES SET FORTH IN THIS AGREEMENT SHALL APPLY EVEN IF SUCH REMEDIES FAIL THEIR ESSENTIAL PURPOSE.

10 **Not for Resale or Export.** You agree to comply with all applicable laws and regulations of the various states and of the United States. You agree and represent that you are buying for your own internal use only, and not for resale or export. Dell has separate terms and conditions governing resale of Product by third parties and transactions outside the United States. Terms and conditions for resale are located at: **www.dell.com/policy/legal/termsofsale.htm**.

11 Governing Law. THE PARTIES AGREE THAT THIS AGREEMENT, ANY SALES THEREUNDER, OR ANY CLAIM, DISPUTE OR CONTROVERSY (WHETHER IN CONTRACT, TORT, OR OTHERWISE, WHETHER PREEXISTING, PRESENT OR FUTURE, AND INCLUDING STATUTORY, CONSUMER PROTECTION, COMMON LAW, AND EQUITABLE CLAIMS) BETWEEN CUSTOMER AND DELL arising from or relating to this agreement, its interpretation, or the breach, termination or validity thereof, the relationships which result from this agreement, Dell's advertising, or any related purchase SHALL BE GOVERNED BY THE LAWS OF THE STATE OF TEXAS, WITHOUT REGARD TO CONFLICTS OF LAW.

12 Binding Arbitration. ANY CLAIM, DISPUTE, OR CONTROVERSY (WHETHER IN CONTRACT, TORT, OR OTHERWISE, WHETHER PRE-EXISTING, PRESENT OR FUTURE, AND INCLUDING STATUTORY, COMMON LAW, INTENTIONAL TORT AND EQUITABLE CLAIMS) BETWEEN CUSTOMER AND DELL, its agents, employees, principals, successors, assigns, affiliates (collectively for purposes of this paragraph, "Dell") arising from or relating to this Agreement, its interpretation, or the breach, termination or validity thereof, the relationships which result from this Agreement (including, to the full extent permitted by applicable law, relationships with third parties who are not signatories to this Agreement), Dell's advertising, or any related purchase SHALL BE RESOLVED EXCLUSIVELY AND FINALLY BY BINDING ARBITRATION ADMINISTERED BY THE NATIONAL ARBITRATION FORUM (NAF) under its Code of Procedure then in effect (available via the Internet at http://www.arb-forum.com➔🗔, or via telephone at 1-800-474-2371) In the event of any inconsistency or conflict between NAF Code of Procedure and this Agreement, this Agreement shall control The arbitration will be limited solely to the dispute or controversy between the customer and Dell NEITHER THE CUSTOMER NOR DELL SHALL BE ENTITLED TO JOIN OR CONSOLIDATE CLAIMS BY OR AGAINST OTHER CUSTOMERS, OR ARBITRATE ANY CLAIM AS A REPRESENTATIVE OR CLASS ACTION OR IN A PRIVATE ATTORNEY GENERAL CAPACITY The individual (non-class) nature of this dispute provision goes to the essence of the parties' arbitration agreement, and if found unenforceable, the entire arbitration provision shall not be enforced This transaction involves interstate commerce, and this provision shall be governed by the Federal Arbitration Act 9 U S C sec 1-16 (FAA) Any award of the arbitrator(s) shall be final and binding on each of the parties, and may be entered as a judgment in any court of competent jurisdiction Dell will be responsible for paying any individual customer arbitration fees If any customer prevails on any claim that affords the prevailing party attorneys' fees, or if there is a written agreement providing for fees, the Arbitrator may award reasonable fees to the prevailing party, under the standards for fee shifting provided by law Otherwise, each party shall pay for its own costs and attorneys' fees, if any Information may be obtained and claims may be filed with the NAF at PO Box 50191, Minneapolis, MN 55405

U.S. Retail Purchaser End User Agreement

PLEASE READ THIS DOCUMENT CAREFULLY. IT CONTAINS VERY IMPORTANT INFORMATION ABOUT YOUR RIGHTS AND OBLIGATIONS, AS WELL AS LIMITATIONS AND EXCLUSIONS THAT MAY APPLY TO YOU. THIS DOCUMENT CONTAINS A BINDING ARBITRATION CLAUSE.

NOTE: This Retail Purchaser End User Agreement applies to purchases made from retail sellers.

This Retail Purchaser End User Agreement ("Agreement") governs your retail purchase and use of products and/or services and support ("Product") sold in the United States by Dell, including its affiliates and subsidiaries. By purchasing and using the product, you ("Customer") agree to be bound by the terms of this agreement. If you do not agree, do not use the product, and return the product to your place of purchase (subject to its return policy).

Other Documents

This Agreement may NOT be altered, supplemented, or amended by the use of any other document(s) unless otherwise agreed to in a written agreement signed by both you and Dell.

Warranties

THE LIMITED WARRANTIES APPLICABLE TO DELL-BRANDED HARDWARE PRODUCT CAN BE FOUND AT www.dell.com/policy/legal/warranty.htm OR IN THE DOCUMENTATION FOUND WITH YOUR DELL-BRANDED PRODUCT. DELL MAKES NO WARRANTIES FOR SERVICE, SOFTWARE, OR NON-DELL BRANDED PRODUCT, SERVICE, MAINTENANCE OR SUPPORT. SUCH PRODUCT, SOFTWARE, SERVICE, MAINTENANCE OR SUPPORT IS PROVIDED BY DELL "AS IS" AND ANY THIRD-PARTY WARRANTIES, SERVICES, MAINTENANCE AND SUPPORT ARE PROVIDED BY THE ORIGINAL MANUFACTURER OR SUPPLIER, NOT BY DELL. DELL MAKES NO EXPRESS WARRANTIES EXCEPT THOSE STATED IN DELL'S APPLICABLE DELL-BRANDED WARRANTY OR SERVICE DESCRIPTION IN EFFECT ON THE DATE OF THE PURCHASE OF YOUR PRODUCT. DELL-BRANDED WARRANTIES AND SERVICES ARE EFFECTIVE WHEN YOU HAVE TRANSFERRED THE OWNERSHIP OF THE PRODUCT INTO YOUR NAME, ALTHOUGH THE WARRANTY PERIOD COMMENCES ON THE DATE OF THE PURCHASE. YOU MAY FIND THE INSTRUCTIONS FOR HOW TO TRANSFER OWNERSHIP INTO YOUR NAME IN THE DOCUMENTATION FOUND WITH YOUR COMPUTER OR BY VISITING www.dell.com/register. LIKE YOUR USE OF THE PRODUCT, TRANSFERRING OWNERSHIP OF THE PRODUCT INTO YOUR NAME EXPRESSES YOUR INTENT TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS AGREEMENT. IF YOU PURCHASE THIRD-PARTY-BRANDED PRODUCT, SERVICES, MAINTENANCE, OR SUPPORT, ADDITIONAL THIRD-PARTY TERMS AND CONDITIONS MAY APPLY

Software

All software is provided subject to a license agreement and you agree that you will be bound by such license agreement in addition to these terms. Title to software remains with the applicable licensor(s).

Return Policies; Exchanges

Returns and exchanges are governed by the policies of the retailer where you purchased the Product.

Service and Support

Service offerings may vary from Product to Product. In addition to this Agreement's terms and conditions, Dell and/or your third-party service provider may provide such service and support to you in the United States in accordance with the terms and conditions located at **www.dell.com/service_contracts** or as otherwise delivered to you. Dell and/or your third-party service provider may in their discretion revise their general and optional service and support programs and the terms and conditions that govern them without prior notice to you. Dell has no obligation to provide service or support until Dell has received full payment for the service/support contract you purchased. Dell is not obligated to provide third-party branded service or support, or service or support for any products or services that you purchased through a third party and not Dell. **It is your responsibility to back up all existing data, software, and programs before receiving services or support (including telephone support). Dell and/or your third-party service provider will have no liability for loss or recovery of data, programs or loss of use of system(s) arising out of the services or support or any act or omission, including negligence, by Dell or your third-party service provider.** Neither Dell nor your third-party service provider is permitted by law to copy pirated or copyrighted materials or to copy or handle illegal data. Prior to Dell and/or your third-party service provider providing service or support, you represent that your system(s) does not contain illegal files or data. You also represent that you own the copyright, or have a license to make copies, to all files on your system and do not have any data that would cause Dell to be liable for copyright infringement if those files were copied by Dell and/or your third-party service provider. Parts used in repairing or servicing Product may be new, equivalent-to-new, or reconditioned.

Limitation of Liability

DELL DOES NOT ACCEPT LIABILITY BEYOND THE REMEDIES SET FORTH HEREIN, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY LIABILITY FOR PRODUCT NOT BEING AVAILABLE FOR USE, LOST PROFITS, LOSS OF BUSINESS OR FOR LOST OR CORRUPTED DATA OR SOFTWARE, OR THE PROVISION OF SERVICES AND SUPPORT. EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED HEREIN, DELL WILL NOT BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL, SPECIAL, INDIRECT, OR PUNITIVE DAMAGES, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES, OR FOR ANY CLAIM BY ANY THIRD PARTY. YOU AGREE THAT FOR ANY LIABILITY RELATED TO THE PURCHASE OF PRODUCT, DELL IS NOT LIABLE OR RESPONSIBLE FOR ANY AMOUNT OF DAMAGES ABOVE THE AMOUNT YOU PAID FOR THE APPLICABLE PRODUCT. NOTWITHSTANDING ANYTHING IN THIS AGREEMENT TO THE CONTRARY, THE REMEDIES SET FORTH IN THIS AGREEMENT SHALL APPLY EVEN IF SUCH REMEDIES FAIL THEIR ESSENTIAL PURPOSE.

Not for Resale or Export

You agree to comply with all applicable laws and regulations of the various states and of the United States. You agree and represent that you are buying for your own internal use only, and not for resale or export. Dell has separate terms and conditions governing resale of Product by third parties and transactions outside the United States. Terms and conditions for resale are located at www.dell.com/policy/legal/termsofsale.htm.

Governing Law

THE PARTIES AGREE THAT THIS AGREEMENT, THE PURCHASE AND USE OF THE PRODUCT, OR ANY CLAIM, DISPUTE OR CONTROVERSY (WHETHER IN CONTRACT, TORT, OR OTHERWISE, WHETHER PRE-EXISTING, PRESENT OR FUTURE, AND INCLUDING STATUTORY, CONSUMER PROTECTION, COMMON LAW, AND EQUITABLE CLAIMS) BETWEEN CUSTOMER AND DELL arising from or relating to this Agreement, its interpretation, or the breach, termination or validity thereof, the relationships which result from this Agreement, Customer's purchase or use of the Product, Dell's advertising, or any related purchase SHALL BE GOVERNED BY THE LAWS OF THE STATE OF TEXAS, WITHOUT REGARD TO CONFLICTS OF LAW.

Binding Arbitration

ANY CLAIM, DISPUTE, OR CONTROVERSY (WHETHER IN CONTRACT, TORT, OR OTHERWISE, WHETHER PRE-EXISTING, PRESENT OR FUTURE, AND INCLUDING STATUTORY, COMMON LAW, INTENTIONAL TORT AND EQUITABLE CLAIMS) BETWEEN CUSTOMER AND DELL, ITS AGENTS, EMPLOYEES, PRINCIPALS, SUCCESSORS, ASSIGNS, AFFILIATES (COLLECTIVELY FOR PURPOSES OF THIS PARAGRAPH, "DELL") arising from or relating to this Agreement, its interpretation, or the breach, termination or validity thereof, the relationships which result from this Agreement (including, to the full extent permitted by applicable law, relationships with third parties who are not signatories to this Agreement), Customer's purchase or use of the Product, Dell's advertising, or any related purchase SHALL BE RESOLVED EXCLUSIVELY AND FINALLY BY BINDING ARBITRATION ADMINISTERED BY THE NATIONAL ARBITRATION FORUM (NAF) under its Code of Procedure then in effect (available via the Internet at www.arb-forum.com, or via telephone at 1-800-474-2371). In the event of any inconsistency or conflict between NAF Code of Procedure and this Agreement, this Agreement shall control. The arbitration will be limited solely to the dispute or controversy between Customer and Dell. NEITHER CUSTOMER NOR DELL SHALL BE ENTITLED TO JOIN OR CONSOLIDATE CLAIMS BY OR AGAINST OTHER CUSTOMERS, OR ARBITRATE ANY CLAIM AS A REPRESENTATIVE OR CLASS ACTION OR IN A PRIVATE ATTORNEY GENERAL CAPACITY. The individual (non-class) nature of this dispute provision goes to the essence of the parties' arbitration agreement, and if found unenforceable, the entire arbitration provision shall not be enforced. This transaction involves interstate commerce, and this provision shall be governed by the Federal Arbitration Act 9 U.S.C. sec. 1-16 (FAA). Any award of the arbitrator(s) shall be final and binding on each of the parties, and may be entered as a judgment in any court of competent jurisdiction. Dell will be responsible for paying any individual customer arbitration fees. If any Customer prevails on any claim that affords the prevailing party attorneys' fees, or if there is a written agreement providing for fees, the Arbitrator may award reasonable fees to the prevailing party, under the standards for fee shifting provided by law. Otherwise, each party shall pay for its own costs and attorneys' fees, if any. Information may be obtained and claims may be filed with the NAF at P.O. Box 50191, Minneapolis, MN 55405.

Limited Warranties and Return Policy

Limited Warranty for Dell-Branded Hardware Products (U.S. Only)

Dell-branded hardware products purchased in the U S come with either a 90-day, 1-year, 2-year, 3-year, or 4-year limited warranty depending on the product purchased To determine which warranty came with your hardware product(s), see your packing slip, invoice, or receipt

What is covered by this limited warranty?

This limited warranty covers defects in materials and workmanship in your—our end-user customer's—Dell-branded hardware products, including Dell-branded peripheral products.

What is not covered by this limited warranty?

This limited warranty does not cover·

- Software, including the operating system and software added to the Dell-branded hardware products through our factory-integration system, third-party software, or the reloading of software
- Non-Dell-branded and Solution Provider Direct products and accessories
- Problems that result from
  - External causes such as accident, abuse, misuse, or problems with electrical power
  - Servicing not authorized by Dell
  - Usage that is not in accordance with product instructions
  - Failure to follow the product instructions or failure to perform preventive maintenance
  - Problems caused by using accessories, parts, or components not supplied by Dell
- Products with missing or altered Service Tags or serial numbers
- Products for which Dell has not received payment
- Normal wear and tear

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE (OR JURISDICTION TO JURISDICTION). DELL'S RESPONSIBILITY FOR MALFUNCTIONS AND DEFECTS IN HARDWARE IS LIMITED TO REPAIR AND REPLACEMENT AS SET FORTH IN THIS WARRANTY STATEMENT. ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES FOR THE PRODUCT, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY IMPLIED WARRANTIES AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN TIME TO THE TERM OF THE LIMITED WARRANTY PERIOD REFLECTED ON YOUR PACKING SLIP OR INVOICE. NO WARRANTIES, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, WILL APPLY AFTER THE LIMITED WARRANTY PERIOD HAS EXPIRED. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THIS LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

WE DO NOT ACCEPT LIABILITY BEYOND THE REMEDIES PROVIDED FOR IN THIS LIMITED WARRANTY OR FOR CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES. WE WILL HAVE NO LIABILITY FOR PRODUCTS NOT BEING AVAILABLE FOR USE, OR FOR LOST DATA OR LOST SOFTWARE OR THIRD-PARTY CLAIMS AGAINST YOU FOR DAMAGES. OUR LIABILITY WILL BE NO MORE THAN THE AMOUNT YOU PAID FOR THE PRODUCT THAT IS THE SUBJECT OF A CLAIM. THIS IS THE MAXIMUM AMOUNT FOR WHICH WE ARE RESPONSIBLE.

SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

How long does this limited warranty last?

This limited warranty lasts for the time period indicated on your packing slip, invoice, or receipt, except for the following Dell-branded hardware

- Portable computer batteries carry the lesser of either a 1-year limited warranty or the length of the limited warranty for the Dell computer with which the battery is shipped.
- The limited warranty for Power Adapters purchased independent of a system is one year. Power Adapters purchased with a system are covered by the system limited warranty.
- Your PERC 5 battery may provide up to 72 hours of controller cache memory backup power when new. Under the 1-year limited warranty, we warrant that the battery will provide at least 24 hours of backup coverage during the 1-year limited warranty period.
- Projector lamps carry a 90-day limited warranty.
- Memory carries a lifetime limited warranty.
- The limited warranty for monitors purchased independently of a system lasts for the time period indicated on your packing slip or invoice. Monitors purchased with a system are covered by the system limited warranty.
- PDAs, earphones, and remote inline controls carry a 1-year limited warranty.
- Other add-on hardware carries the longer of either a 1-year limited warranty for new parts and a 90-day limited warranty for reconditioned parts or, for both new and reconditioned parts, the remainder of the warranty for the Dell computer on which such parts are installed.
- Headsets with Bluetooth® wireless technology carry the lesser of either a 1-year limited warranty or the length of the limited warranty for the Dell computer with which the headset, as applicable, is shipped.

The limited warranty on all Dell-branded products begins on the date of the packing slip, invoice, or receipt. The warranty period is not extended if we repair or replace a warranted product or any parts. Dell may change the availability of limited warranties, at its discretion, but any changes will not be retroactive.

What do I do if I need warranty service?

Before the warranty expires, please contact us or our authorized representatives according to the following table. Please also have your Dell Service Tag or order number available.

Web Support	support.dell.com/ContactUs/ContactUsHome.aspx?c=us&l=en&s=gen
Individual Home Consumers:	**U.S. Only**
Hardware Warranty Support	1-800-624-9896
Customer Service	1-800-624-9897
Individual Home Consumers who purchased a Dell notebook or desktop computer through a retail store:	
Best Buy	Carry your Dell notebook, Dell desktop, or Dell monitor purchased with a Dell desktop, into any Best Buy store. Go to www.bestbuy.com to locate the nearest Best Buy store.
Individual Home Consumers who purchased through an Employee Purchase Program:	
Hardware Warranty Support and Customer Service	1-800-822-8965
Home and Small Business Commercial Customers:	
Support and Customer Service	1-800-456-3355
Medium, Large, or Global Commercial Customers, Healthcare Customers, and Value-Added Resellers (VARs):	
Support and Customer Service	1-800-822-8965
Government and Education Customers:	
Support and Customer Service	1-800-234-1490
Dell-Branded Memory	1-800-567-0384

What will Dell do?

During the 90 days of the 90-day limited warranty and the first year of all other limited warranties: During the 90 days of the 90-day limited warranty and the first year of all other limited warranties, Dell or its authorized representative will repair any Dell-branded hardware products returned to us that prove to be defective in materials or workmanship. If Dell or its authorized representative is not able to repair the product, we will replace it with a comparable product that is new or refurbished.

When you contact us via phone or web, we will issue a Return Material Authorization Number for you to include with your return. You must return the products to us in their original or equivalent packaging, prepay shipping charges, and insure the shipment or accept the risk if the product is lost or damaged in shipment. We will return the repaired or replacement products to you. We will pay to ship the repaired or replaced products to you if you use an address in the United States (excluding Puerto Rico and U.S. possessions and territories). Otherwise, we will ship the product to you freight collect.

If you purchased through Best Buy, you must have all original sales receipts from your purchase to receive any warranty service at a Best Buy store.

If we determine that the issue is not covered under this warranty, we will notify you and inform you of service alternatives that are available to you on a fee basis.

NOTE: Before you ship the product(s) to us, make sure to back up the data on the hard drive(s) and any other storage device(s) in the product(s). Remove any confidential, proprietary, or personal information and removable media such as floppy disks, CDs, or PC Cards. We are not responsible for any of your confidential, proprietary, or personal information; lost or corrupted data; or damaged or lost removable media.

During the remaining years: For any remaining period of the limited warranty, we will replace any defective part with new or refurbished parts, if we agree that it needs to be replaced. When you contact us, we will require a valid credit card number at the time you request a replacement part, but we will not charge you for the replacement part as long as you return the original part to us within 30 days after we ship the replacement part to you. If we do not receive the original part within 30 days, we will charge to your credit card the then-current standard price for that part.

We will pay to ship the part to you if you use an address in the United States (excluding Puerto Rico and U.S. possessions and territories). Otherwise, we will ship the part freight collect. We will also include a prepaid shipping container with each replacement part for your use in returning the replaced part to us.

NOTE: Before you replace parts, make sure to back up the data on the hard drive(s) and any other storage device(s) in the product(s). We are not responsible for lost or corrupted data.

What if I purchased a service contract?

If your service contract is with Dell, service will be provided to you under the terms of the service agreement. Please refer to that contract for details on how to obtain service.

If you purchased through us a service contract with one of our third-party service providers, please refer to that contract for details on how to obtain service.

How will you fix my product?

We use new and refurbished parts made by various manufacturers in performing warranty repairs and in building replacement parts and systems. Refurbished parts and systems are parts or systems that have been returned to Dell, some of which were never used by a customer. All parts and systems are inspected and tested for quality. Replacement parts and systems are covered for the remaining period of the limited warranty for the product you bought. Dell owns all parts removed from repaired products.

May I transfer the limited warranty?

Limited warranties on systems may be transferred if the current owner transfers ownership of the system and records the transfer with us. The limited warranty on Dell-branded memory may not be transferred. You may record your transfer by going to Dell's website:

- If you are an Individual Home Consumer, go to **www.dell.com/us/en/dhs/topics/sbtopic_015_ccare.htm**
- If you are a Home Office, Small, Medium, Large, or Global Commercial Customer, go to **www.dell.com/us/en/biz/topics/sbtopic_ccare_nav_015_ccare.htm**
- If you are a Government, Education, or Healthcare Customer, or an Individual Home Consumer who purchased through an Employee Purchase Program, go to **www.dell.com/us/en/pub/topics/sbtopic_015_ccare.htm**

If you do not have Internet access, call your customer care representative or call 1-800-624-9897.

All requests to transfer ownership are at Dell's sole discretion. All such transfers will be subject to the terms and conditions of the original service or limited warranty agreement and Dell's terms and conditions of sale located at **www.dell.com**. Dell cannot guarantee the authenticity of the products, limited warranties, service or support, or the accuracy of the listings of products you purchase from a third party.

Dell Return Policy (U.S. Only)

Dell values its relationship with you and offers you the option to return most products you purchase directly from Dell. You may return eligible products for a credit or a refund of the purchase price paid, less shipping and handling and any applicable restocking fees, as set forth in detail below.

21-Day Return Period for Certain Hardware and Software Products and Accessories: Unless you have a separate agreement with Dell or except as provided below, all hardware, accessories, peripherals, parts and media-based software that is unopened and still in its sealed package or, if delivered electronically, software you have not accepted by clicking the "I agree to these Terms and Conditions" button, may be returned within 21 days from the date on the packing slip or invoice for a credit or a refund of the purchase price paid, less shipping and handling and any applicable restocking fees.

Exceptions to Dell's 21-Day Return Period

- **PowerEdge, PowerConnect,** and **PowerVault** products purchased directly from Dell may be returned within 30 days from the date on the packing slip or invoice.
- New **Vostro, OptiPlex, Latitude,** and **Dell Precision** systems purchased directly from Dell's Small & Medium Business division may be returned within 30 days from the date on the packing slip or invoice.
- Application software and operating systems that have been installed by Dell may be returned only if installed on a returnable system, and only if you return that system within the applicable return period.

- Dell EqualLogic and EqualLogic-branded products, Dell|EMC and EMC-branded products, PowerVault ML6000 tape libraries, non-Dell-branded enterprise products, enterprise software, and customized hardware or software products **may not be returned at any time.** Software licenses purchased under any type of volume license agreement may be returned only with the express approval of the publisher, which in many circumstances will not be granted.

Restocking Fees: Unless the product is defective or the return is a direct result of a Dell error, Dell may charge a restocking fee of up to 15% of the purchase price paid

How to Return a Product: Before returning a product, you must first contact Dell customer service and obtain a Credit Return Authorization (CRA) number before the end of the applicable return period. Dell will not accept returns without a CRA number. To find the appropriate phone number or to send an e-mail to customer service to request a CRA number, go to **www.dell.com/contact**, or see "Contacting Dell" or "Getting Help" in your customer documentation

NOTE: You must ship the product to Dell within 5 days of the date that Dell issues the Credit Return Authorization number, as follows.

- Ship back all products you are seeking to return to Dell and for which you received a CRA number. For partial returns, your credit may be less than the invoice or individual component price due to bundled or promotional pricing or any unadvertised discounts or concessions
- Return the products in their original packaging, in as-new condition, along with any media, documentation, and any other items that were included in your original shipment
- Ship the product at your expense, and insure the shipment or accept the risk of loss or damage during shipment

Upon receipt of your return, Dell will issue a credit or a refund of the purchase price paid, less shipping and handling and any applicable restocking fees.

NOTE: Before you return the product to Dell, make sure to back up any data on the hard drive(s) and on any other storage device in the product. Remove any and all confidential, proprietary and personal information, as well as removable media, such as floppy disks, CDs, and PC Cards. Dell is not responsible for any of your confidential, proprietary or personal information; lost or corrupted data; or damaged or lost removable media that may be included with your return.

Limited Warranty Terms for Dell-Branded Hardware Products (Canada Only)

Dell-branded hardware products purchased in Canada come with either a 1-year, 2-year, 3-year, or 4-year limited warranty depending on the product purchased. To determine which warranty came with your hardware product(s), see your invoice.

What is covered by this limited warranty?

This limited warranty covers defects in materials and workmanship in your—our end-user customer's—Dell-branded hardware products, including Dell-branded peripheral products.

What is not covered by this limited warranty?

This limited warranty does not cover:

- Software, including the operating system and software added to the Dell-branded hardware products through our factory-integration system, or the reloading of the software
- Non–Dell-branded and Solution Provider Direct products and accessories
- Dell-branded consumable products (lamp bulbs for Dell-branded projectors, toner and ink cartridges for Dell-branded printers, batteries, and tape media)
- Problems that result from:
  - External causes such as accident, abuse, misuse, or problems with electrical power
  - Servicing not authorized by Dell
  - Usage that is not in accordance with product instructions
  - Failure to follow the product instructions or failure to perform preventive maintenance
  - Problems caused by using accessories, parts, or components not supplied by Dell
- Products with missing or altered Service Tags or serial numbers
- Products for which Dell has not received payment

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM PROVINCE TO PROVINCE. DELL'S RESPONSIBILITY FOR MALFUNCTIONS AND DEFECTS IN PRODUCT IS LIMITED TO REPAIR AND REPLACEMENT AS SET FORTH IN THIS WARRANTY STATEMENT, FOR THE TERM OF THE WARRANTY PERIOD REFLECTED ON YOUR INVOICE. EXCEPT FOR THE EXPRESS WARRANTIES CONTAINED IN THIS WARRANTY STATEMENT, DELL DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES AND CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION IMPLIED WARRANTIES AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, STATUTORY OR OTHERWISE. SOME PROVINCES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF CERTAIN IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS, OR LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY OR CONDITION LASTS. THEREFORE, THE FOREGOING EXCLUSIONS AND LIMITATIONS MAY NOT APPLY TO YOU.

WE DO NOT ACCEPT LIABILITY BEYOND THE REMEDIES PROVIDED FOR IN THIS WARRANTY STATEMENT OR FOR SPECIAL, INDIRECT, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY LIABILITY FOR THIRD-PARTY CLAIMS AGAINST YOU FOR DAMAGES, FOR PRODUCTS NOT BEING AVAILABLE FOR USE, OR FOR LOST DATA OR LOST SOFTWARE. OUR LIABILITY WILL BE NO MORE THAN THE AMOUNT YOU PAID FOR THE PRODUCT THAT IS THE SUBJECT OF A CLAIM. THIS IS THE MAXIMUM AMOUNT FOR WHICH WE ARE RESPONSIBLE.

SOME PROVINCES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

How long does this limited warranty last?

This limited warranty lasts for the time period indicated on your invoice, except for the following Dell-branded hardware which carries the time period indicated below:

- Portable computer batteries carry the lesser of either a 1-year limited warranty or the length of the limited warranty for the Dell computer with which the battery is shipped
- The limited warranty for Power Adapters purchased independent of a system is one year Power Adapters purchased with a system are covered by the system limited warranty
- Your PERC 5 battery may provide up to 72 hours of controller cache memory backup power when new. Under the 1-year limited warranty, we warrant that the battery will provide at least 24 hours of backup coverage during the 1-year limited warranty period
- Projector lamps carry a 90-day limited warranty.
- Memory carries a lifetime limited warranty.
- The limited warranty for monitors purchased independently of a system lasts 3 years or the time period indicated on your invoice. Monitors purchased with a system are covered by the system's limited warranty.
- PDAs, earphones, and remote inline controls carry a 1-year limited warranty
- Other add-on hardware carries the longer of either a 1-year limited warranty for new parts and a 90-day limited warranty for reconditioned parts or, for both new and reconditioned parts, the remainder of the warranty for the Dell computer on which such parts are installed

The limited warranty on all Dell-branded products begins on the date of the invoice. The warranty period is not extended if we repair or replace a warranted product or any parts. Dell may change the availability of limited warranties, at its discretion, but any changes will not be retroactive.

What do I do if I need warranty service?

Before the warranty expires, please call us at the relevant number listed in the following table. Please also have your Dell Service Tag or order number available.

Web Support	http://support.ca.dell.com
Canada Hardware Warranty Phone Support	
System Support for Individual Home Consumers and Home Office Customers	1-800-847-4096
System Support for All Businesses, Education and Government Customers	1-800-387-5757
Dell-Branded Memory for All Customers	1-888-363-5150
Dell-Branded Electronics for All Customers (Printers, Axims, DJs, TVs, Projectors)	1-877-335-5767

What will Dell do?

During the 90 days of the 90-day limited warranty and the first year of all other limited warranties. During the 90 days of the 90-day limited warranty and the first year of all other limited warranties, we will repair any Dell-branded hardware products returned to us that prove to be defective in materials or workmanship. If we are not able to repair the product, we will replace it with a comparable product that is new or refurbished.

When you contact us, we will issue a Return Material Authorization Number for you to include with your return. You must return the products to us in their original or equivalent packaging, prepay shipping charges, and insure the shipment or accept the risk if the product is lost or damaged in shipment. We will return the repaired or replacement products to you. We will pay to ship the repaired or replaced products to you if you use an address in Canada. Please note that we are unable to ship repaired or replaced products to you to an address outside of Canada.

If we determine that the issue is not covered under this warranty, we will notify you and may inform you of service alternatives that are available to you on a fee basis.

NOTE: Before you ship the product(s) to us, make sure to back up the data on the hard drive(s) and any other storage device(s) in the product(s). Remove any confidential, proprietary, or personal information and removable media such as floppy disks, CDs, or PC Cards. We are not responsible for any of your confidential, proprietary, or personal information; lost or corrupted data; or damaged or lost removable media.

During the remaining years following the first year of all limited warranties: We will replace any defective part with new or refurbished parts, if we agree that it needs to be replaced. When you contact us, we will require a valid credit card number at the time you request a replacement part, but we will not charge you for the replacement part as long as you return the original part to us within 30 days after we ship the replacement part to you. If we do not receive the original part within 30 days, we will either invoice you or charge to your credit card the then-current Dell standard price for that part.

We will pay to ship the part to you if you use an address in Canada. Please note that we are unable to ship repaired or replaced products to you to an address outside of Canada.

We will also include a prepaid shipping container with each replacement part for your use in returning the replaced part to us.

NOTE: Before you replace parts, make sure to back up the data on the hard drive(s) and any other storage device(s) in the product(s). We are not responsible for lost or corrupted data.

What if I purchased a service contract?

If your service contract is with Dell, service will be provided to you under the terms of the service contract. Please refer to that contract for details on how to obtain service. Dell's service contracts can be found online at **www.dell.ca/servicecontracts** or by calling Customer Care at 1-800-847-4096. If you purchased from Dell a service contract with one of our third-party service providers, please refer to that contract for details on how to obtain service. Our third-party service provider's contracts are also available online at **www.dell.ca/servicecontracts**.

How will you fix my product?

We use new and refurbished parts made by various manufacturers in performing warranty repairs and in building replacement parts and systems. Refurbished parts and systems are parts or systems that have been returned to Dell, some of which were never used by a customer. All parts and systems are inspected and tested for quality. Replacement parts and systems are covered for the remaining period of the limited warranty for the product you bought. Dell owns all parts removed from repaired products.

May I transfer the limited warranty?

Limited warranties on systems may be transferred if the current owner transfers ownership of the system and records the transfer with us. Please note that CompleteCare™ Coverage may not be transferred.

For Canada-purchased systems (in-country transfers) and to transfer from one customer to another, go to www1.ca.dell.com/content/topics/reftopic.aspx/gen/en/ccare?c=ca&l=en&s=gen&~section=012

If you do not have Internet access, call Dell at 1-800-847-4096 (home consumer customers) or 1-800-387-5757 (all business or government customers).

All requests to transfer ownership are at Dell's sole discretion. All such transfers will be subject to the terms and conditions of the original service or limited warranty agreement located at www.dell.ca/servicecontracts and Dell's terms and conditions of sale located at www.dell.ca. Dell cannot guarantee the authenticity of the products, limited warranties, service or support, or the accuracy of the listings of products you purchase from a third party.

Dell Return Policy (Canada Only)

Dell values our relationship with you, the end user, and offers a return policy for most products that you purchase directly from Dell. Under this policy, you may return to Dell, within the applicable return policy period, products that you purchased directly from Dell for a credit or a refund of the purchase price paid, less shipping and handling and applicable restocking fees.

Hardware Products and Accessories: Unless you have a separate agreement with Dell or except as provided in the section below, all hardware, accessories, peripherals, parts and software that is unopened and still in its/their sealed package or, if delivered electronically, software you have not accepted by clicking the "I agree to these Terms and Conditions" button, may be returned within thirty (30) days from the date of receipt for a credit or a refund of the purchase price paid, less shipping and handling and applicable restocking fees.

Exceptions to Dell's 30-day return policy:

- PowerEdge™, PowerConnect™ and PowerVault™ products may be returned within thirty (30) days from the date of receipt, except that new PowerEdge™ SC servers and N-series products may only be returned within fourteen (14) days from the date of receipt.
- Application software or an operating system that has been installed by Dell may not be returned unless you return the entire computer under the 30-day return policy.

- Dell/EMC storage products, EMC-branded products, Unisys-branded products, PowerVault™ 160T tape libraries, enterprise software, non-Dell branded enterprise products, software and/or software licenses purchased under any type of volume purchase agreement or any non-Dell customized hardware and/or software product(s) may not be returned at any time

Restocking Fees: Unless the product is defective or where otherwise prohibited by law, a restocking fee of 15% may be charged on hardware, accessories, peripherals, parts and unopened software

How to Return: To return products, you must contact Dell Customer Service at 1-800-847-4096 and receive a Credit Return Authorization Number within the return policy period applicable to the product you want to return.

You must ship the products to Dell within five (5) days of the date that Dell issues the Credit Return Authorization Number. You must:

- Ship back all products you are seeking to return to Dell. At Dell's discretion, credit for partial returns may be less than invoice or individual component prices due to bundled or promotional pricing and any unadvertised discounts or concessions.
- Return the products in their original packaging, in as-new condition along with any media, documentation, and all other items that were included in the original shipment
- Ship the product(s) at your expense, and insure the shipment or accept the risk of loss or damage during shipment

Upon receipt of the complete returned purchase, Dell will issue a credit or a refund of the purchase price paid, less shipping and handling and applicable restocking fees

NOTE: Before you ship the product(s) to us, make sure to back up the data on the hard drive(s) and any other storage device(s) in the product(s). Remove any confidential, proprietary or personal information, removable media, such as floppy disks, CDs, or PC Cards. We are not responsible for any of your confidential, proprietary or personal information; lost or corrupted data; or damaged or lost removable media.

Dell™ Software and Peripherals (Canada Only)

Third-Party Software and Peripherals Products

Similar to other resellers of software and peripherals, Dell does not warrant third-party products. Third-party software and peripheral products are covered by the warranties provided by the original manufacturer or publisher only. Third-party manufacturer warranties vary from product to product. Consult your product documentation for specific warranty information. More information may also be available from the manufacturer or publisher.

While Dell offers a wide selection of software and peripheral products, we do not specifically test or guarantee that all of the products we offer work with any or all of the various models of Dell computers, nor do we test or guarantee all of the products we sell on the hundreds of different brands of computers available today. If you have questions about compatibility, we recommend and encourage you to contact the third-party software and peripheral product manufacturer or publisher directly.

Dell-Branded Peripheral Products

Dell does provide a limited warranty for new Dell-branded peripheral products (products for which Dell is listed as the manufacturer) such as monitors, batteries, memory, docking stations, and projectors To determine which limited warranty applies to the product you purchased, see the Dell invoice and/or the product documentation that accompanied your product Descriptions of Dell's limited warranties are described in preceding sections

Limited Lifetime Warranty for Dell-Branded Tape Media

Dell warrants to you, the end-user customer, that this product will be free from defects in material and workmanship for the lifetime of the product, if it is properly used and maintained If this product proves defective in either material or workmanship, Dell, at its option, will (a) repair the product, (b) replace the product, or (c) refund the purchase price of the product, provided that the product has been returned to Dell with proof of purchase, such as a purchase order, invoice, or sales receipt You must first contact your local Dell support representative for your authorization option To contact your local support representative, please visit **www.dell.com**, choose your country using the drop down menu located at the bottom of the page, and then click **Support & Help**. This limited lifetime warranty does not apply to failure of the product resulting from misuse, abuse, accident, neglect or mishandling, improperly adjusted or maintained drives, incorrect environments or wear from ordinary use

THIS LIMITED LIFETIME WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE, JURISDICTION TO JURISDICTION OR COUNTRY TO COUNTRY DELL'S RESPONSIBILITY FOR MALFUNCTIONS AND DEFECTS IN HARDWARE IS LIMITED TO REPLACEMENT AS SET FORTH IN THIS LIMITED LIFETIME WARRANTY STATEMENT FOR CANADIAN CUSTOMERS, EXCEPT FOR THE EXPRESS WARRANTIES CONTAINED IN THIS WARRANTY STATEMENT, DELL DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES AND CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, STATUTORY OR OTHERWISE, FOR THE PRODUCT FOR U S CUSTOMERS, ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES FOR THE PRODUCT, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY IMPLIED WARRANTIES AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE LIMITED IN TIME TO THE TERM OF THIS LIMITED LIFETIME WARRANTY SOME STATES, JURISDICTIONS OR COUNTRIES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF CERTAIN IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS, OR LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY OR CONDITION LASTS, SO THIS LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU THIS LIMITED LIFETIME WARRANTY COVERAGE TERMINATES IF YOU SELL OR OTHERWISE TRANSFER THIS PRODUCT TO ANOTHER PARTY

DELL DOES NOT ACCEPT LIABILITY BEYOND THE REMEDIES PROVIDED FOR IN THIS LIMITED LIFETIME WARRANTY OR FOR SPECIAL, INDIRECT, CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY LIABILITY FOR THIRD-PARTY CLAIMS AGAINST YOU FOR DAMAGES, FOR PRODUCTS NOT BEING AVAILABLE FOR USE, OR FOR LOST DATA OR LOST SOFTWARE. DELL'S LIABILITY WILL BE NO MORE THAN THE AMOUNT YOU PAID FOR THE PRODUCT THAT IS THE SUBJECT OF A CLAIM. THIS IS THE MAXIMUM AMOUNT FOR WHICH DELL IS RESPONSIBLE.

SOME STATES, JURISDICTIONS OR COUNTRIES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU

Intel® Warranty Statement for Pentium® and Celeron® Processors Only (U.S. and Canada Only)

Intel® Pentium® and Celeron® Processors are backed by a three-year limited warranty. Please refer to the reverse side of this card for complete warranty details.

Intel's Commitment to Quality

Intel is committed to producing the highest quality processors available. That's why we have hundreds of people dedicated to continuously improve our design, manufacturing, and testing technology.

We put every one of our Pentium and Celeron processors through a rigorous battery of tests during the design and manufacturing processes.

To verify that the new chip will correctly run the software written for Intel Architecture processors, a team of Intel engineers is dedicated to compatibility testing. In a state-of-the-art lab, this group runs an extensive set of operating systems, applications, network tests, and stress tests repeatedly to ensure that the processor is compatible with representative software.

Just as importantly, we work with hardware and software companies in the computer industry to ensure that our processors are compatible with their products.

Additionally, a sampling of Intel processors are subjected to a rigorous "burn-in" test whereby the chip is operated at higher-than-normal temperatures and voltages. During this burn-in period, the processor experiences the equivalent of weeks of normal usage. These units are monitored for failures as part of our ongoing quality assurance process.

As a result, today's microprocessors from Intel are among the most reliable components in computers.

What are "Errata"?

Exhaustive product testing can highlight differences between the actual behavior of the microprocessor and its specifications. Sometimes the discrepancies are caused by a design defect or error, which we call *errata*. Rigorous validation identifies most errata during the development of the processor, but we do detect additional errata during the life cycle of the microprocessor.

When an erratum is identified, our engineers work to characterize it and find a solution. We work with system designers and software developers to ensure that the discrepancy does not affect their products. If necessary, special software or hardware solutions (sometimes known as "work arounds") are implemented in the system design to prevent computer users from encountering the problem. Errata may then be corrected in future revisions of the microprocessor.

No microprocessor is perfect, and Intel recognizes that some consumers want to know about any errata, whether or not the errata affect them. Intel makes documentation of all characterized Pentium and Celeron processor errata publicly available through our Technical Documentation Service.

At Intel, our goal is to make every computer user satisfied with his or her Pentium or Celeron processor. Should you have any questions, comments, or concerns about your Intel microprocessor, please call us at 1-916-377-7000.

Intel, Pentium, and Celeron are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. ©1997-1998, 2001-2005 Intel Corporation. All rights reserved Rev(01/05)

Intel's Three Year Limited Warranty

Limited Warranty

Intel warrants that its family of Pentium and Celeron processors, if properly used and installed, will be free from defects in materials and workmanship and will substantially conform to Intel's publicly available specifications for a period of three (3) years after the date the Pentium or Celeron processor was purchased (whether purchased separately or as part of a computer system).

If the Pentium or Celeron processor, which is the subject of this Limited Warranty, fails during the warranty period for reasons covered by this Limited Warranty, Intel, at its option, will

- REPAIR the Pentium or Celeron processor by means of hardware and/or software; OR
- REPLACE the Pentium or Celeron processor with another Pentium or Celeron processor; OR if Intel is unable to repair or replace the particular Pentium or Celeron processor,
- REFUND the then-current value of the Pentium or Celeron processor.

THIS LIMITED WARRANTY, AND ANY IMPLIED WARRANTIES THAT MAY EXIST UNDER STATE LAW, APPLY ONLY TO THE ORIGINAL PURCHASER OF THE PENTIUM OR CELERON PROCESSOR, OR PENTIUM OR CELERON PROCESSOR-BASE COMPUTER AND LAST ONLY FOR AS LONG AS SUCH PURCHASER CONTINUES TO OWN THE PROCESSOR.

Extent of Limited Warranty

Intel does not warrant that your Pentium or Celeron processor will be free from design defects or errors known as "errata". Current characterized errata are available upon request. This Limited Warranty is for purchasers in the United States and Canada only. The Limited Warranty does not cover any costs relating to removal or replacement of any Pentium or Celeron processors that are soldered or otherwise permanently affixed to your printed circuit board.

This Limited Warranty does not cover damages due to external causes, including accident, problems with electrical power, usage not in accordance with the product instructions, misuse, neglect, alteration, repair, improper installation, or improper testing.

How to obtain Warranty Service

To obtain warranty service for your Pentium or Celeron processor, you may contact your computer system manufacturer in accordance with its instructions, or you may contact Intel.

To request warranty service from Intel, you should call Intel at 1-916-377-7000 during the warranty period during normal business hours (Pacific Time), excluding holidays. Please be prepared to provide:

(1) your name, address, and telephone numbers;

(2) proof of purchase;

(3) this Intel warranty card;

(4) a description of the computer system including the brand and model, and

(5) an explanation of the problem.

[Note: The Customer Service Representative may need additional information from you depending on the nature of the problem.]

The replacement processor is warranted under this written warranty and is subject to the same limitations and exclusions for the remainder of the original warranty period or one (1) year, whichever is longer.

WARRANTY LIMITATIONS AND EXCLUSIONS

THESE WARRANTIES REPLACE ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, NON-INFRINGEMENT, AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. INTEL MAKES NO EXPRESS WARRANTIES BEYOND THOSE STATED HERE. INTEL DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, IMPLIED WARRRANTIES OF MERCHANTABILITY, NON-INFRINGEMENT, AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

SOME LAWS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES SO THIS LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. IF THESE LAWS APPLY, THEN ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES ARE LIMITED IN DURATION TO THE LIMITED WARRANTY PERIOD. NO WARRANTIES APPLY AFTER THAT PERIOD. SOME LAWS DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANT LASTS, SO THIS LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

Intel's Three Year Limited Warranty *(continued)*
LIMITATIONS OF LIABILITY INTEL'S RESPONSIBILITY UNDER THIS, OR ANY OTHER WARRANTY, IMPLIED OR EXPRESS, IS LIMITED TO REPAIR, REPLACEMENT OR REFUND, AS SET FORTH ABOVE. THESE REMEDIES ARE THE SOLE AND EXCLUSIVE REMEDIES FOR ANY BREACH OF WARRANTY. INTEL IS NOT RESPONSIBLE FOR INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM ANY BREACH OF WARRANTY OR UNDER ANY OTHER LEGAL THEORY INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, LOST PROFITS, DOWNTIME, GOODWILL, DAMAGE TO OR REPLACEMENT OF EQUIPMENT AND PROPERTY, AND ANY COSTS OF RECOVERING, REPROGRAMMING, OR REPRODUCING ANY PROGRAM OR DATA STORED IN OR USED WITH A SYSTEM CONTAINING YOUR PENTIUM OR CELERON PROCESSOR. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATIONS OR EXCLUSIONS MAY NOT APPLY TO YOU THIS LIMITED WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS THAT VARY FROM JURISDICTION TO JURISDICTION

Export Regulations

Customer acknowledges that these Products, which may include technology and software, are subject to the customs and export control laws and regulations of the United States ("U S ") and may also be subject to the customs and export laws and regulations of the country in which the Products are manufactured and/or received Customer agrees to abide by those laws and regulations Further, under U S law, the Products may not be sold, leased or otherwise transferred to restricted end-users or to restricted countries In addition, the Products may not be sold, leased or otherwise transferred to, or utilized by an end-user engaged in activities related to weapons of mass destruction, including without limitation, activities related to the design, development, production or use of nuclear weapons, materials, or facilities, missiles or the support of missile projects, and chemical or biological weapons

Dell Software License Agreement

This is a legal agreement between you, the user, and Dell Products L.P or Dell Global B.V ("Dell") This agreement covers all software that is distributed with the Dell product, for which there is no separate license agreement between you and the manufacturer or owner of the software (collectively the "Software") This agreement is not for the sale of Software or any other intellectual property All title and intellectual property rights in and to Software is owned by the manufacturer or owner of the Software All rights not expressly granted under this agreement are reserved by the manufacturer or owner of the Software By opening or breaking the seal on the Software packet(s), installing or downloading the Software, or using the Software that has been preloaded or is embedded in your product, you agree to be bound by the terms of this agreement If you do not agree to these terms, promptly return all Software items (disks, written materials, and packaging) and delete any preloaded or embedded Software

You may use one copy of the Software on only one computer at a time. If you have multiple licenses for the Software, you may use as many copies at any time as you have licenses. "Use" means loading the Software in temporary memory or permanent storage on the computer. Installation on a network server solely for distribution to other computers is not "use" if (but only if) you have a separate license for each computer to which the Software is distributed. You must ensure that the number of persons using the Software installed on a network server does not exceed the number of licenses that you have. If the number of users of Software installed on a network server will exceed the number of licenses, you must purchase additional licenses until the number of licenses equals the number of users before allowing additional users to use the Software. If you are a commercial customer of Dell or a Dell affiliate, you hereby grant Dell, or an agent selected by Dell, the right to perform an audit of your use of the Software during normal business hours, you agree to cooperate with Dell in such audit, and you agree to provide Dell with all records reasonably related to your use of the Software. The audit will be limited to verification of your compliance with the terms of this agreement.

The Software is protected by United States copyright laws and international treaties. You may make one copy of the Software solely for backup or archival purposes or transfer it to a single hard disk provided you keep the original solely for backup or archival purposes. You may not rent or lease the Software or copy the written materials accompanying the Software, but you may transfer the Software and all accompanying materials on a permanent basis as part of a sale or transfer of the Dell product if you retain no copies and the recipient agrees to the terms hereof. Any transfer must include the most recent update and all prior versions. You may not reverse engineer, decompile or disassemble the Software. If the package accompanying your computer contains compact discs, 3.5" and/or 5.25" disks, you may use only the disks appropriate for your computer. You may not use the disks on another computer or network, or loan, rent, lease, or transfer them to another user except as permitted by this agreement.

Limited Warranty

Dell warrants that the Software disks will be free from defects in materials and workmanship under normal use for ninety (90) days from the date you receive them. This warranty is limited to you and is not transferable. Any implied warranties are limited to ninety (90) days from the date you receive the Software. Some jurisdictions do not allow limits on the duration of an implied warranty, so this limitation may not apply to you. The entire liability of Dell and its suppliers, and your exclusive remedy, shall be (a) return of the price paid for the Software or (b) replacement of any disk not meeting this warranty that is sent with a return authorization number to Dell, at your cost and risk. This limited warranty is void if any disk damage has resulted from accident, abuse, misapplication, or service or modification by someone other than Dell. Any replacement disk is warranted for the remaining original warranty period or thirty (30) days, whichever is longer.

Dell does NOT warrant that the functions of the Software will meet your requirements or that operation of the Software will be uninterrupted or error free. You assume responsibility for selecting the Software to achieve your intended results and for the use and results obtained from the Software.

DELL, ON BEHALF OF ITSELF AND ITS SUPPLIERS, DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, FOR THE SOFTWARE AND ALL ACCOMPANYING WRITTEN MATERIALS. This limited warranty gives you specific legal rights, you may have others, which vary from jurisdiction to jurisdiction.

IN NO EVENT SHALL DELL OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES WHATSOEVER (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF BUSINESS PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION, LOSS OF BUSINESS INFORMATION, OR OTHER PECUNIARY LOSS) ARISING OUT OF USE OR INABILITY TO USE THE SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES Because some jurisdictions do not allow an exclusion or limitation of liability for consequential or incidental damages, the above limitation may not apply to you.

Open Source Software

A portion of this CD may contain open source software, which you can use under the terms and conditions of the specific license under which the open source software is distributed

This open source software is distributed in the hope that it will be useful, but IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTY, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL DELL, THE COPYRIGHT HOLDERS, OR THE CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTUTUTE GOODS OR SERVICES, LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS, OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILTIY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABITLY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILTIY OF SUCH DAMAGE.

U.S. Government Restricted Rights

The software and documentation are "commercial items" as that term is defined at 48 C.F.R. 2.101, consisting of "commercial computer software" and "commercial computer software documentation" as such terms are used in 48 C.F.R. 12 212 Consistent with 48 C.F.R. 12 212 and 48 C.F.R. 227 7202-1 through 227 7202-4, all U S. Government end users acquire the software and documentation with only those rights set forth herein Contractor/manufacturer is Dell Products, L.P, One Dell Way, Round Rock, Texas 78682

General

This license is effective until terminated It will terminate upon the conditions set forth above or if you fail to comply with any of its terms. Upon termination, you agree that the Software and accompanying materials, and all copies thereof, will be destroyed This agreement is governed by the laws of the State of Texas. Each provision of this agreement is severable. If a provision is found to be unenforceable, this finding does not affect the enforceability of the remaining provisions, terms, or conditions of this agreement. This agreement is binding on successors and assigns. Dell agrees and you agree to waive, to the maximum extent permitted by law, any right to a jury trial with respect to the Software or this agreement Because this waiver may not be effective in some jurisdictions, this waiver may not apply to you You acknowledge that you have read this agreement, that you understand it, that you agree to be bound by its terms, and that this is the complete and exclusive statement of the agreement between you and Dell regarding the Software. (Rev. 012306)

⚠ CAUTION: General Safety Instructions

Use the following safety guidelines to help ensure your own personal safety and to help protect your equipment and working environment from potential damage.

NOTE: Additional user information for your computer, monitor, and individual components (such as storage drives, PC cards, and other peripherals) may be available under the "Manuals" section at **support.dell.com**.

NOTE: In this section, *equipment* refers to all portable devices (computers, port replicators, media bases, docking stations, and similar devices), desktop computers, and monitors. After reading this section, be sure to read the safety instructions pertaining to your specific equipment.

IMPORTANT NOTICE FOR USE IN HEALTHCARE ENVIRONMENTS: Dell products are not medical devices and are not listed under UL or IEC 60601 (or equivalent). As a result, they must not be used within 6 feet of a patient or in a manner that directly or indirectly contacts a patient.

SAFETY: General Safety

WARNING: To prevent the spread of fire, keep candles or other open flames away from this product at all times.

When setting up the equipment for use:

- Place the equipment on a hard, level surface. Leave 10.2 cm (4 in) minimum of clearance on all vented sides of the computer to permit the airflow required for proper ventilation. Restricting airflow can damage the computer or cause a fire.
- Do not stack equipment or place equipment so close together that it is subject to re-circulated or preheated air.

NOTE: Review the weight limits referenced in your computer documentation before placing a monitor or other devices on top of your computer.

- Ensure that nothing rests on your equipment's cables and that the cables are not located where they can be stepped on or tripped over.
- Ensure that all cables are connected to the appropriate connectors. Some connectors have a similar appearance and may be easily confused (for example, do not plug a telephone cable into the network connector).
- Do not place your equipment in a closed-in wall unit or on a bed, sofa, or rug.
- Keep your device away from radiators and heat sources.
- Keep your equipment away from extremely hot or cold temperatures to ensure that it is used within the specified operating range.

- Do not push any objects into the air vents or openings of your equipment. Doing so can cause fire or electric shock by shorting out interior components
- Avoid placing loose papers underneath your device. Do not place your device in a closed-in wall unit, or on a soft, fabric surface such as a bed, sofa, carpet, or a rug.

When operating your equipment

- Do not use your equipment in a wet environment, for example, near a bath tub, sink, or swimming pool or in a wet basement
- Do not use AC powered equipment during an electrical storm. Battery powered devices may be used if all cables have been disconnected
- If your device includes an integrated or optional (PC card) modem, disconnect the modem cable if an electrical storm is approaching to avoid the remote risk of electric shock from lightning via the telephone line
- If your device includes a modem, the cable used with the modem should be manufactured with a minimum wire size of 26 American wire gauge (AWG) and an FCC compliant RJ-11 modular plug.
- This product may contain Optical Disk Drives (ODD), such as a CD-ROM, CDR/W, DVD drive, etc., which have built-in laser devices. To prevent any risk of exposure to laser radiation, do not disable or open any ODD assembly for any reason.

  These ODDs comply with safety requirements and are classified as Class 1 Laser Products, under the US DHHS Standard and IEC/EN60825-1 Laser Safety Standard. These ODD devices contain no user adjustments nor any user serviceable or replaceable parts.

  NOTE: Additional user information for your optical storage device may be available under the "Manuals" section at **support.dell.com.**

- Do not spill food or liquids on your equipment
- Before you clean your equipment, disconnect it from the electrical outlet. Clean your device with a soft cloth dampened with water. Do not use liquids or aerosol cleaners, which may contain flammable substances.
- Clean the portable computer or monitor display with a soft, clean cloth and water. Apply the water to the cloth, then stroke the cloth across the display in one direction, moving from the top of the display to the bottom. Remove moisture from the display quickly and keep the display dry. Long-term exposure to moisture can damage the display. Do not use a commercial window cleaner to clean your display.

CAUTION: Do not operate your equipment with any cover(s) (including computer covers, bezels, filler brackets, front-panel inserts, etc.) removed.

- If your equipment does not operate normally - in particular, if there are any unusual sounds or smells coming from it - unplug it immediately and contact an authorized dealer or service center

SAFETY: When Working Inside Your Device

Do not attempt to service the equipment yourself, except as explained in your Dell documentation or in instructions otherwise provided to you by Dell

Always follow installation and service instructions closely.

- To help avoid the potential hazard of electric shock, do not connect or disconnect any cables, or perform maintenance or reconfiguration of your equipment during an electrical storm.
- PC Cards may become very warm during normal operation. Use care when removing PC Cards after their continuous operation.

Protecting Against Electrostatic Discharge

Electrostatic discharge (ESD) events can harm electronic components inside your equipment Under certain conditions, ESD may build up on your body or an object, such as a peripheral, and then discharge into another object, such as your computer. To prevent ESD damage, you should discharge static electricity from your body before you interact with any of your equipment's internal electronic components, such as a memory module. You can protect against ESD by touching a metal grounded object (such as an unpainted metal surface on your computer's I/O panel) before you interact with anything electronic. When connecting a peripheral (*including* handheld digital assistants) to your equipment, you should always ground both yourself and the peripheral before connecting it In addition, as you work inside the equipment, periodically discharge any static charge your body may have accumulated

You can also take the following steps to prevent damage from electrostatic discharge:

- When unpacking a static-sensitive component from its shipping carton, do not remove the component from the antistatic packing material until you are ready to install the component. Just before unwrapping the antistatic package, be sure to discharge static electricity from your body.
- When transporting a sensitive component, first place it in an antistatic container or packaging.
- Handle all electrostatic sensitive components in a static-safe area. If possible, use antistatic floor pads and work bench pads.

SAFETY: General Power Safety

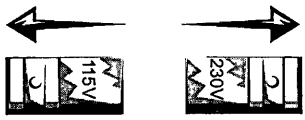
Observe the following guidelines when connecting your equipment to a power source.

- Check the voltage rating before you connect the equipment to an electrical outlet to ensure that the required voltage and frequency match the available power source.
- Your device is equipped with either an internal power source or an external adapter. For internal power sources, your device is equipped with one of the following:
  - An auto-sensing voltage circuit — Devices with an auto-sensing voltage circuit do not have a voltage selection switch on the back panel and automatically detect the correct operating voltage.

OR

- A manual voltage selection switch — Devices with a voltage selection switch on the back panel must be manually set to operate at the correct operating voltage Set the switch to the position that most closely matches the voltage used in your location

NOTE: The switch on your system may be different than the one pictured.



NOTICE: To help avoid damaging a computer with a manual voltage selection switch, set the switch for the voltage that most closely matches the AC power available in your location.

For Japan, the voltage selection switch must be set to the 115-V position even though the AC power available in Japan is 100 V Also, ensure that your monitor and attached devices are electrically rated to operate with the AC power available in your location

- Do not plug the equipment power cables into an electrical outlet if the power cable is damaged.
- To prevent electric shock, plug the equipment power cables into properly grounded electrical outlets If the equipment is provided with a 3-prong power cable, do not use adapter plugs that bypass the grounding feature, or remove the grounding feature from the plug or adapter.
- Norway and Sweden: If this product is provided with a 3-prong power cable, connect the power cable to a grounded electrical outlet only.
- If you use an extension power cable, ensure that the total ampere rating of the products plugged in to the extension power cable does not exceed the ampere rating of the extension cable
- If you must use an extension cable or power strip, ensure the extension cable or power strip is connected to a wall power outlet and not to another extension cable or power strip The extension cable or power strip must be designed for grounded plugs and plugged into a grounded wall outlet
- If you are using a multiple-outlet power strip, use caution when plugging the power cable into the power strip Some power strips may allow you to insert a plug incorrectly Incorrect insertion of the power plug could result in permanent damage to your equipment, as well as risk of electric shock and/or fire Ensure that the ground prong of the power plug is inserted into the mating ground contact of the power strip
- Be sure to grasp the plug, not the cable, when disconnecting equipment from an electric socket

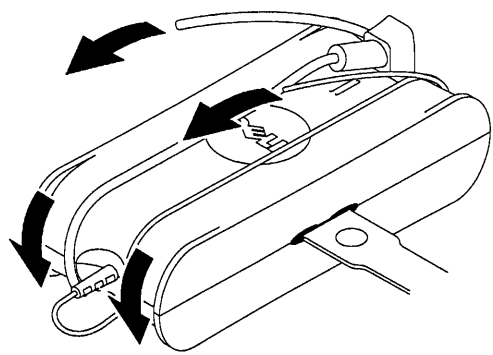
If your equipment uses an AC adapter:

- Use only the Dell provided AC adapter approved for use with this device. Use of another AC adapter may cause a fire or explosion.

  NOTE: Refer to your system rating label for information on the proper adapter model approved for use with your device.

- Place the AC adapter in a ventilated area, such as a desk top or on the floor, when you use it to run the computer or to charge the battery. Do not cover the AC adapter with papers or other items that will reduce cooling, also, do not use the AC adapter inside a carrying case.
- The AC adapter may become hot during normal operation of your computer. Use care when handling the adapter during or immediately after operation.
- It is recommended that you lay the adapter on the floor or desk so that the green light is visible. This will alert you if the adapter should accidentally go off due to external effects. If for any reason the green light goes off, disconnect the AC power cord from the wall for a period of ten seconds, and then reconnect the power cord.
- Japan Only: Use only the Dell-provided AC power cable with the AC adapter. Use of any other power cable may damage the device or AC adapter or may present risk of fire or electric shock.

CAUTION: When preparing your AC adapter for travel, wrap both of the *cords around the* adapter in the same direction as shown in the following picture. Failure to wrap the cords in the correct direction can result in damage to the cords not covered by the adapter warranty. Never use an AC adapter that shows signs of damage or excessive wear.

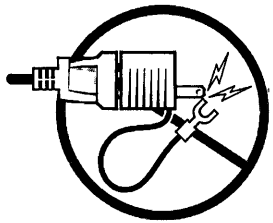


Connecting the AC Plug Adapter (Japan Only)

CAUTION: When using the AC plug adapter, do not permit contact between the green ground wire and power leads because electrical shock, fire, or damage to your computer can occur.

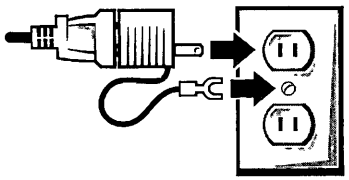
NOTE: Some devices available in Japan do not include the AC plug adapter.

1 Connect the metal ground connector to the grounding source on the outlet



a Loosen the grounding source

b Slide the metal ground connector behind the grounding source, and then tighten the grounding source



2 Connect the AC power cable to the outlet

SAFETY: If Your Device Gets Wet

CAUTION: Before you begin any of the procedures in this section, see the SAFETY: General Safety section of this document.

CAUTION: Perform this procedure only after you are certain that it is safe to do so. If the computer is connected to an electrical outlet, turn off the AC power at the circuit breaker, if possible, before attempting to remove the power cables from the electrical outlet. Use the utmost caution when removing wet cables from a live power source.

1 Disconnect the AC adapter from the electrical outlet, and then, if possible, disconnect the AC adapter from the device

2 Turn off any attached external devices, then disconnect them from their power sources, and then from the device

3 For portables Remove the main battery from the battery bay, and if necessary, the secondary battery from the media bay

Wipe off the batteries and put them in a safe place to dry

4 Contact Dell support (see your User's Guide or Owner's Manual for the appropriate contact information)

NOTE: See the "Limited Warranties and Return Policy" section of this document or separate paper warranty document that shipped with your monitor or computer for information on your warranty coverage.

SAFETY: If You Drop or Damage Your Computer or Monitor

CAUTION: Before you begin any of the procedures in this section, see the "SAFETY: General Safety" and "SAFETY: General Power Safety" sections of this document.

CAUTION: If any internal components can be seen through damaged portions, or if smoke or unusual odors are detected, disconnect the device from the electrical outlet and contact Dell support. See your User's Guide or Owner's Manual for the appropriate contact information.

1. Save and close any open files, exit any open programs, and shut down the computer.
2. Disconnect the computer or monitor AC adapter from the electrical outlet, and then, if possible, disconnect the AC adapter from the computer or monitor
3. Turn off any attached external devices, then disconnect them from their power sources, and then from the computer
4. If provided, remove and then reinstall the battery. If not battery powered, connect the device to the electrical outlet
5. Turn on the device

If the device does not start, or if and smoke or unusual odors are detected, or if you cannot identify the damaged components, contact Dell (see your User's Guide or Owner's Manual for the appropriate contact information)

NOTE: See "Limited Warranties and Return Policy" in this document or separate paper warranty document that shipped with your monitor or computer for information on your warranty coverage.

CAUTION: TV Tuner Safety Instructions

CAUTION: Use of controls, adjustments, procedures, connections, or signal types other than those specified in your documentation may result in exposure to shock, electrical hazards, and/or mechanical hazards.

Use the following safety guidelines to help ensure your own personal safety and to help protect your equipment and working environment from potential damage

- Read and retain instructions — Read and retain all safety and operating instructions for future reference
- Heed warnings — Adhere to all warnings on the product and the product documentation.
- To prevent damage to the product (due to lightning and/or power-line surges) during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug the computer or external TV tuner unit from the electrical outlet, and disconnect the antenna or cable system

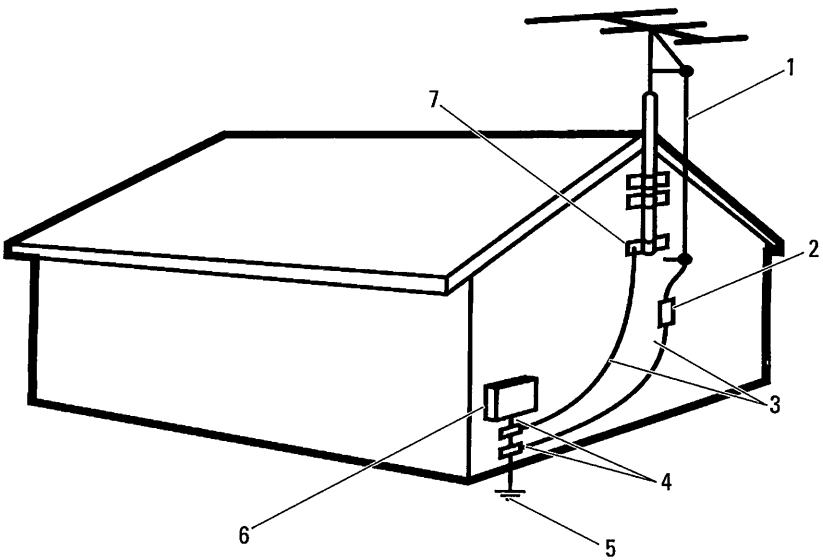
- For continued protection against risk of electric shock and fire, this accessory should be installed or connected only to products, such as a computer, that are equipped with a 3-prong power cable. If the equipment is equipped with a 3-prong power cable, do not use adapter plugs that bypass the grounding feature, or remove the grounding pin from the plug or adapter. If you are unable to insert the plug into the electrical power outlet, contact an electrician to replace the obsolete outlet.
- To reduce the risk of electric shock, do not expose the tuner or computer to water or any other liquid.
- An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other light or power circuits, or where it can fall into power lines or circuits.
- When installing an outside antenna system, exercise extreme care to prevent the antenna system from touching power lines or circuits, as contact with them may be fatal.
- If an outside antenna is connected to the product, be sure that the antenna system is grounded in order to provide protection against voltage surges and built-up static charges. Consult with your local electrical codes for information regarding proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to the antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of the antenna discharge unit, connection of grounding electrodes, and requirements for grounding electrodes.
  - For users/installers in the United States — Article 810 21 of the United States National Electric Code, ANSI/NFPA No.70, provides information with regard to proper grounding of the mast and supporting structure of an outside antenna system, grounding of the lead-in wire to the antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of the antenna discharge unit, connection of grounding electrodes, and requirements for grounding electrodes.
  - For users/installers in the EU member countries — EN60728-11 2005 provides information with regard to separation of antenna from electrical power distribution systems, protection from atmospheric over-voltages, protection of the antenna system, earthing and bonding of antenna systems, and mechanical stability of outdoor antennas, including the size of grounding conductors, location of the antenna discharge unit, connection of grounding electrodes, and requirements for grounding electrodes.

⚠ **CAUTION: For users/installers in Norway — A hazardous situation may develop due to voltage differences between the screen of the coaxial cable of the Cable Distribution System and the local equipment earth (typically, earthed chassis of the computer system). To avoid any hazards, antenna/cable input connection from the TV tuner card to a Cable Distribution System must be provided through a galvanic isolator (may or may not be included with your computer).**

⚠ **CAUTION: For users/installers in Sweden, Finland and Denmark — If a galvanic isolator is included with your computer, the galvanic isolator must be used in series with the coaxial antenna connector. See your User's Guide or Owner's Manual for instructions.**

NOTE: For CATV system installers — Section 820.93 of the National Electric Code (NEC), ANSI/NFPA 70:2005 (for US/Canada), and/or EN60728-11:2005 standard (for the European Union), provides guidelines for proper grounding and specifies that the coaxial cable shield shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of cable entry as practical.

Example of Antenna Grounding



1	antenna lead in wire	2	antenna discharge unit (NEC Section 810-20)
3	grounding connectors (NEC Section 810-21)	4	ground clamp(s)
5	power service grounding electrode system (NEC Article 250.52)	6	electric service equipment
7	ground clamp		

NOTE: NEC refers to the United States National Electric Code (NEC), ANSI/NFPA 70:2005. Consult with your local electrical code for installation requirements in your area.

SAFETY: TV Tuner Option Card Safety

- The TV tuner option card is for use only with compatible UL listed (or equivalent) personal computers that have installation instructions detailing user installation of card-cage accessories
- To reduce the risk of electric shock, never disassemble or touch the inside of the computer while the computer is connected to an electrical outlet
- All card securement pins shall be completely tightened as to provide continuous bonding between the option card and the computer chassis
- To reduce the risk of electric shock, do not expose the card or computer to water or any other liquid

SAFETY: External TV Tuner Safety Instructions

- To reduce the risk of electric shock, do not insert any metal object into the TV tuner openings
- Openings in the TV tuner cabinet are provided for ventilation. To prevent overheating, these openings should not be blocked or covered. Avoid using the TV tuner on a bed, sofa, rug, or other soft surface, which may block the ventilation openings in the cabinet. If you place the TV tuner in a bookcase or an enclosed space, ensure that adequate ventilation and air flow is provided
- Service or repair work should be done by qualified service personnel. Incorrect reassembly can cause electric shock
- To reduce the risk of electric shock, do not expose the tuner or computer to water or any other liquid

⚠ CAUTION: Portable Device Safety Instructions

Review the sections on General Safety Instructions and General Power Safety in this document.

Use the following portable device safety guidelines to help ensure your own personal safety and to help protect your device (computer, port replicator, media base, docking station, and similar devices) and working environment from potential damage

SAFETY: General Portable Device Safety

- Do not store your computer in a low-airflow environment, such as a carrying case or a closed briefcase, while the computer is turned on. Restricting airflow can damage the computer or cause a fire
- Do not allow your portable computer or adapter to operate with the base resting directly on exposed skin for extended periods of time. The surface temperature of the base will rise during normal operation, particularly when AC power is present. Allowing sustained contact with exposed skin can cause discomfort or burn
- Disconnect all cables including the phone cable before opening the memory/modem access door.

SAFETY: Portable Device Power Safety

- Use only the Dell provided AC adapter approved for use with this device. Use of another AC adapter may cause a safety hazard. See your User's Guide or Owner's Manual for AC adapter electrical ratings.
- To remove the computer from all power sources from your portable computer, turn the computer off, disconnect the AC adapter from the electrical outlet, and remove any battery installed in the battery bay or module bay.

Auto Adapter Power Safety

- The Dell auto adapter allows you to power and charge your portable computer in your car, boat, or in an airplane. The adapter connects your computer to a power source via a DC power cable. The DC power cable connects via either an automobile cigarette lighter adapter or an empower-type connector. Review the operation instructions in your User's Guide before connecting and operating the auto adapter.
- Do not use your device in vehicles with high voltage (24 VDC), such as commercial transport vehicles.
- Plug the auto adapter into the computer; then, with the car engine or other DC power source turned off, plug the adapter into the cigarette lighter or DC power source.

SAFETY: Portable Device Battery Safety

⚠ **CAUTION: Using an incompatible battery may increase the risk of fire or explosion. Replace the battery only with a compatible battery purchased from Dell that is designed to work with your Dell computer. Do not use a battery from other computers with your computer.**

- A damaged battery may pose a risk of personal injury. Damage may include impact or shock that dents or punctures the battery, exposure to a flame, or other deformation. Do not disassemble the battery. Handle a damaged or leaking battery pack with extreme care. If the battery is damaged, electrolyte may leak from the cells or fire may result which may cause personal injury.
- Keep the battery away from children.
- Do not expose (store or place) your computer or battery pack to a heat source such as a radiator, fireplace, stove, electric heater, or other heat-generating appliance or otherwise expose it to temperatures in excess of 65°C (149°F). When heated to excessive temperatures, battery cells could vent or explode, posing risk of fire.
- Do not carry a battery pack in your pocket, purse, or other container where metal objects (such as keys) could short-circuit the battery terminals. The resulting excessive current flow can lead to extremely high temperatures and may cause damage to the battery pack or surrounding materials, or personal injury, such as burns.
- Dispose of used batteries properly. See "Battery Disposal" in this document.

⚠ CAUTION: Desktop Computer Safety Instructions

Review the sections on General Safety Instructions and General Power Safety in this document

Read and follow these instructions when connecting and using your computer·

When setting up the equipment for use·

- Place the equipment on a hard, level surface
- Leave 10 2 cm (4 in) minimum of clearance on all vented sides of the computer to permit the airflow required for proper ventilation Restricting airflow can damage the computer or cause a fire.

SAFETY: Desktop Computer Power Safety

Observe the following guidelines when connecting your equipment to a power source

- Check the voltage rating before you connect the equipment to an electrical outlet to ensure that the required voltage and frequency match the available power source
- Your device is equipped with either an internal power source or an external adapter For internal power sources, your device is equipped with an auto-sensing voltage circuit OR a manual voltage selection switch
- See "General Power Safety" in this document for proper settings for the manual voltage selection switch

SAFETY: Desktop Computer Coolant Safety

The following information applies to desktop computers equipped with a liquid cooling assembly:

- The liquid cooling assembly is not user serviceable or upgradeable All required service should be performed by qualified service personnel only.
- The liquid cooling assembly in your system contains a non-refillable coolant In the event of a coolant leak, shut down your system immediately, unplug your system from the power outlet, and then contact Dell Technical Support
- In the event of skin contact with the coolant, immediately wash your skin with soap and water. Seek medical attention if irritation develops.
- In the event of eye contact with the coolant, immediately flush your eyes with water (with your eyes open) for at least 15 minutes. Seek medical attention if irritation persists

⚠ CAUTION: Monitor Safety Instructions

Review "General Safety Instructions" and "Power Safety" in this document

Read and follow these instructions when connecting and using your computer monitor

⚠ **CAUTION: Use of controls, adjustments, or procedures other than those specified in this documentation may result in exposure to shock, electrical hazards, and/or mechanical hazards.**

- Always be sure that your monitor is electrically rated to operate with the AC power available in your location

NOTE: This monitor does not need or have a voltage selection switch for setting the AC voltage input. It will automatically accept any AC input voltage according to the ranges defined in "Electrical Specifications" in the User's Guide.

- Place the monitor on a solid surface and treat it carefully. The screen is made of glass and can be damaged if dropped or hit sharply.
- Keep flat panel monitor in room temperature conditions. Excessive cold or hot conditions can have an adverse effect on the liquid crystal of the display.
- Do not subject the monitor to severe vibration or high impact conditions. For example, do not place the monitor inside a car trunk.
- Unplug the monitor when it is going to be left unused for an extended period of time.
- To avoid electric shock, do not attempt to remove any cover or touch the inside of the monitor. Only a qualified service technician should open the monitor case.

Ergonomic Instructions for Desktop Computers, Portable Computers, and Monitors

⚠ **CAUTION: Improper or prolonged keyboard use may result in injury.**

⚠ **CAUTION: Viewing a display or external monitor screen for extended periods of time may result in eye strain.**

The PP05S and PP06S portable computers are not designed for continuous operation as office equipment. For extended use in an office, it is recommended that you connect an external keyboard.

For additional information concerning ergonomics, please go to the Regulatory Compliance homepage on www.dell.com at the following location: www.dell.com/regulatory_compliance.

Weitere ergonomische Informationen finden Sie auf unserer Website www.dell.com unter www.dell.com/regulatory_compliance.

Environmental Considerations for Portable Computers, Desktop Computers, and Monitors

Recycling Information

Dell recommends that customers dispose of their used computer hardware, monitors, printers, and other peripherals in an environmentally sound manner. Potential methods include reuse of parts or whole products and recycling of products, components, and/or materials.

For specific information on Dell's worldwide recycling programs, see www.dell.com/recyclingworldwide.

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive

In the European Union, this label indicates that this product should not be disposed of with household waste. It should be deposited at an appropriate facility to enable recovery and recycling. For information on how to recycle this product responsibly in your country, please visit www.euro.dell.com/recycling.

ENERGY STAR® Information

ENERGY STAR Emblem

The EPA's ENERGY STAR program is a joint effort between the EPA and manufacturers to reduce air pollution by promoting energy-efficient products. You can help reduce electricity usage and its side effects by turning off your product when it is not in use for extended periods of time, particularly at night and on weekends.

ENERGY STAR Compliance

Any Dell product bearing the ENERGY STAR emblem on the product or on a start-up screen is certified to comply with the Environmental Protection Agency (EPA) ENERGY STAR requirements as configured when shipped by Dell.

ENERGY STAR 4.0

Desktops, Notebooks, and Workstations manufactured after July 20, 2007 that bear the ENERGY STAR emblem meet the more advanced 4.0 requirements. Because of these requirements, your computer has a more efficient power supply and other features that could annually:

- Save you 130 kWh of electricity.
- Prevent 200 lb of green house gas emissions (enough to fill a large room)

However, this computer can save even more energy due to ENERGY STAR power management features, which allow the computer to enter a very low power mode when not in use for a specified period of time. These power management features, activated on all ENERGY STAR qualified computers, could save you up to 500 kWh of electricity annually, equivalent to:

- Preventing as much greenhouse gas emissions as taking your car off the road for 3 weeks
- Planting a 70 x 70 ft grove of trees

Additional power management specific information is available at www.energystar.gov/powermanagement

Additional information on the ENERGY STAR program is available at www.energystar.gov.

Perchlorate Material

Perchlorate Material – special handling may apply.

See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Environmental Considerations for Portable Computers

Portable Display Lamp Disposal (U.S. Only)

(Hg) PROJECTORS, LCD DISPLAYS, AND SOME MULTIFUNCTION PRINTERS MAY USE LAMP(S) THAT CONTAIN A SMALL AMOUNT OF MERCURY FOR ENERGY-EFFICIENT LIGHTING PURPOSES. MERCURY LAMPS IN THESE PRODUCTS ARE LABELED ACCORDINGLY. PLEASE MANAGE THE LAMP ACCORDING TO LOCAL, STATE, OR FEDERAL LAWS. FOR MORE INFORMATION, CONTACT THE ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE AT WWW.EIAE.ORG. FOR LAMP SPECIFIC DISPOSAL INFORMATION CHECK WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

Battery Disposal

⚠ **CAUTION: There is a danger of a new battery exploding if it is incorrectly installed. Replace the battery only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Do not dispose of the battery in a fire or with household waste. Contact your local waste disposal agency for the address of the nearest battery deposit site.**

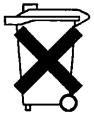
Your computer uses a lithium-ion or a nickel metal hydride battery and a reserve battery. For instructions about replacing the battery in your computer, see "Replacing the Battery" in your User's Guide or Owner's Manual. The reserve battery is a long-life battery, and it is very possible that you will never need to replace it. However, should you need to replace it, the procedure must be performed by an authorized service technician unless instructions for removing the reserve battery are included in your User's Guide or Owner's Manual.

Do not dispose of your computer's battery in a fire or with normal household waste. Battery cells may explode. Discard a used battery according to the manufacturer's instructions or contact your local waste disposal agency for disposal instructions. Dispose of a spent or damaged battery promptly.

Environmental Considerations for Desktop Computers

Battery Disposal

⚠ **CAUTION: There is a danger of a new battery exploding if it is incorrectly installed. Replace the battery only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Do not dispose of the battery in a fire or with household waste. Contact your local waste disposal agency for the address of the nearest battery deposit site.**



Your computer uses a lithium coin cell battery. The lithium coin cell battery is a long-life battery, and it is very possible that you will never need to replace it. However, should you need to replace it, see your User's Guide or Owner's Manual for instructions.

Environmental Considerations for Monitors

Flat Panel Monitor Lamp Disposal (U.S. Only)

Hg PROJECTORS, LCD DISPLAYS, AND SOME MULTIFUNCTION PRINTERS MAY USE LAMP(S) THAT CONTAIN A SMALL AMOUNT OF MERCURY FOR ENERGY-EFFICIENT LIGHTING PURPOSES. MERCURY LAMPS IN THESE PRODUCTS ARE LABELED ACCORDINGLY. PLEASE MANAGE THE LAMP ACCORDING TO LOCAL, STATE, OR FEDERAL LAWS. FOR MORE INFORMATION, CONTACT THE ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE AT WWW.EIAE.ORG. FOR LAMP SPECIFIC DISPOSAL INFORMATION CHECK WWW.LAMPRECYCLE.ORG

Regulatory Notices for Portable Computers, Desktop Computers and Monitors

For additional regulatory information, see the Regulatory Compliance homepage on www.dell.com at the following location www.dell.com/regulatory_compliance

규정사항과 관련한 추가 정보는 www.dell.com 의 규정 준수 (Regulatory Compliance) 웹사이트를 방문하시기 바랍니다 : www.dell.com/regulatory_compliance

關於其他管制資訊，請至在以下位置的 www.dell.com 規遵循首頁：www.dell.com/regulatory_compliance。

有关其它管制信息，请访问 www.dell.com 上的 “规章符合性” 主页，网址为：www.dell.com/regulatory_compliance。

認可機関の情報の詳細については、www.dell.com の認可機関の情報に関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) をご覧ください。

Ordinateurs et moniteurs Dell™
Guide d'information sur le produit

Portables Dell

Modèles PD01S, PD02S, PD01X, PP07L, PP08L, PP09L, PP10L, PP11L, PP12L, PP14L, PP15L, PP17L, PP18L, PP19L, PP20L, PP21L, PP22L, PP23LA, PP23LB, PP24L, PP25L, PP26L, PP27L, PP28L, PP29L, PP30L, PP31L, PP32LA, PP32LB, PP33L, PP35L, PP36L, PP05S, PP06S, PP07S, PP08S, PP09S, PP10S, PP11S, PP12S, PP13S, PP15S, PP16S, PP17S, PP36S, PP03X, PP04X, PP05XA, PP05XB, PP06XA, PP08X, PP22X, PP36X, PPT, PR09S, PR06S, PR12S, PR01X, PR02X, PR03X, PR04X

Ordinateurs de bureau Dell

Modèles DCTR, DHP, DHS, DHM, WHL, DCT, WHM, MTC2, DMC, DCSM, DCNE, DCTA, DCCY, DCDO, DCDR01, DCGAF, DCMA, DCMF, DCSLA, DCSLF, DC01L, MTG, DCSEA

Moniteurs Dell

Modèles 1707FPc, 1707FPf, 1707FPt, 1707FPVt, 1708FPb, 1708FPf, 1708FPt, 1907FPc, 1907FPf, 1907FPt, 1907FPVt, 1908FPb, 1908FPc, 1908FPt, 1908WFPf, 1908WFPt, 2007FPb, 2007WFPb, 2009Wt, 2208WFPt, 2407WFPb, 2408WFPb, 2707WFPc, 2709Wb, 3007WFPt, 3008WFPt, C22W, E156FPb, E156FPc, E156FPf, E157FPb, E157FPc, E157FPf, E157FPTe, E176FPb, E176FPc, E176FPf, E176FPm, E177FPb, E177FPc, E177FPf, E177FPm, E177FPv, E178FPb, E178FPc, E178FPv, E178WFPc, E196FPb, E196FPf, E197FPb, E197FPf, E198FPb, E198FPf, E198WFPf, E198WFPv, E207WFPc, E228WFPc, E228WFPf, E248WFPb, E773c, E773MMc, M783c, S1709Wc, S199WFPf, S199WFPv, S1909Wf, S1909Wv, SE177FPf, SE178WFPc, SE197FPf, SE198WFPv, SE198WFPf, SP1908FPt, SP2008WFPt, SP2009Wc, SP2208WFPt, V1609Wc

Remarques, avis et précautions

REMARQUE : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.

AVIS : Un AVIS vous avertit d'un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

PRÉCAUTION : Une PRÉCAUTION indique un risque potentiel d'endommagement du matériel, de blessure corporelle ou de mort.

Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis.
© 2007–2008 Dell Inc. Tous droits réservés.

La reproduction de ce document, de quelque manière que ce soit, sans l'autorisation écrite de Dell Inc. est strictement interdite.

Marques utilisées dans ce document : *Dell*, le logo *DELL*, *PowerEdge*, *PowerVault*, *PowerConnect*, *OptiPlex*, *Dell Precision*, *Vostro* et *CompleteCare* sont des marques de Dell Inc. ; *Intel*, *Pentium* et *Celeron* sont des marques déposées d'Intel Corporation ; *Bluetooth* est une marque appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et est utilisé par Dell sous licence ; *EMC* est une marque déposée ou une marque d'EMC Corporation , *ENERGY STAR* est une marque déposée de l'agence américaine pour la protection de l'environnement (U.S. Environmental Protection Agency). En tant que partenaire du programme *ENERGY STAR*, Dell a fait en sorte que ce produit réponde aux normes de ce programme en matière de consommation d'énergie.

D'autres marques et noms commerciaux peuvent être utilisés dans ce document pour faire référence aux entités se réclamant de ces marques et de ces noms ou à leurs produits. Dell Inc. rejette tout intérêt propriétaire dans les marques et les noms commerciaux autres que les siens.

Mars 2008 **Réf. YK181** **Rév. A05**

Table des matières

Garanties limitées et règle de retour 53

Conditions de garantie limitée pour les produits matériels Dell (Canada uniquement) 53

Règle de retour de Dell (Canada uniquement) 57

Logiciels et périphériques Dell™ (Canada uniquement) 58

Garantie à vie limitée pour les bandes de marque Dell 59

Déclaration de garantie Intel® pour les processeurs Pentium® et Celeron® uniquement (États-Unis et Canada uniquement) 60

Régulations d'exportation 60

Contrat de licence du logiciel Dell 60

Garantie limitée 61

Logiciel libre 62

Droits limités du gouvernement des États-Unis 62

Généralités 63

PRÉCAUTION : Consignes générales de sécurité 63

SÉCURITÉ : Sécurité générale 63

SÉCURITÉ : Intervention à l'intérieur de votre appareil 65

SÉCURITÉ : Consignes de sécurité relatives à l'alimentation . 66

SÉCURITÉ : Contact avec des liquides 69

SÉCURITÉ : Si vous laissez tomber ou endommagez votre ordinateur ou moniteur 69

PRÉCAUTION : Consignes de sécurité concernant le tuner TV . . . 70

Exemple de mise à la terre d'une antenne 72

SÉCURITÉ : Sécurité de la carte de l'option Tuner TV 73

SÉCURITÉ : Consignes de sécurité concernant le tuner TV . . 73

PRÉCAUTION : Consignes de sécurité applicables aux dispositifs portables **73**

SÉCURITÉ : Consignes générales de sécurité applicables aux dispositifs portables 74

SÉCURITÉ : Consignes de sécurité relatives à l'alimentation des appareils portables 74

SÉCURITÉ : Consignes de sécurité relatives à la batterie d'un dispositif portable 75

PRÉCAUTION : Consignes de sécurité applicables aux ordinateurs de bureau **75**

SÉCURITÉ : Consignes de sécurité relatives à l'alimentation des ordinateurs de bureau 76

SÉCURITÉ : Consignes de sécurité applicables aux systèmes de refroidissement par liquide des ordinateurs de bureau 76

PRÉCAUTION : Consignes de sécurité applicables aux moniteurs . **77**

Conseils ergonomiques applicables aux ordinateurs de bureau, aux ordinateurs portables et aux moniteurs **77**

Conseils concernant l'environnement, applicables aux ordinateurs de bureau, aux ordinateurs portables et aux moniteurs **78**

Informations sur le recyclage 78

Informations ENERGY STAR® 78

Considérations environnementales applicables aux ordinateurs portables **79**

Mise au rebut de la batterie 79

Considérations environnementales applicables aux ordinateurs de bureau **80**

Mise au rebut de la batterie 80

Avis de réglementation concernant les ordinateurs de bureau, les ordinateurs portables et les moniteurs **80**

Garanties limitées et règle de retour

Conditions de garantie limitée pour les produits matériels Dell (Canada uniquement)

Les produits matériels de marque Dell achetés au Canada sont assortis d'une garantie limitée de 1 an, 2 ans, 3 ans ou 4 ans selon le produit acheté Pour connaître votre garantie, consultez la facture

Que couvre cette garantie limitée ?

Cette garantie limitée couvre les vices de matériel et de fabrication éventuels pouvant affecter les produits matériels de marque Dell de tout utilisateur final, notamment les produits périphériques de marque Dell

Qu'est-ce qui n'est pas couvert par cette garantie limitée ?

Cette garantie limitée ne couvre pas les éléments suivants

- Les logiciels, y compris le système d'exploitation et les logiciels ajoutés aux produits matériels Dell par notre système d'intégration en usine ou le rechargement de logiciels
- Produits et accessoires autres que Dell et Solution Provider Direct
- Les consommables Dell (ampoules pour projecteurs Dell, toner et cartouches d'encre pour imprimantes Dell, batteries et support de bande)
- Les problèmes résultant de ce qui suit
  - Causes externes accident, utilisation abusive ou impropre, problèmes liés à l'alimentation électrique
  - Interventions non autorisées par Dell
  - Utilisation non conforme aux instructions du produit
  - Non-respect des instructions du produit ou non-exécution de l'entretien préventif exigé
  - Problèmes dus à l'utilisation d'accessoires, de pièces et de composants non fournis par Dell
- Produits dont les numéros de service ou les numéros de série sont manquants ou incorrects
- Produits qui n'ont pas été payés

CETTE GARANTIE VOUS DONNE DES DROITS LÉGAUX SPÉCIFIQUES, AUXQUELS PEUVENT S'AJOUTER D'AUTRES DROITS, QUI VARIENT AU CAS PAR CAS (OU SELON LA PROVINCE). LA RESPONSABILITÉ DE DELL CONCERNANT LE FONCTIONNEMENT DÉFECTUEUX ET LES DÉFAUTS DU PRODUIT EST LIMITÉE À LA RÉPARATION OU AU REMPLACEMENT COMME INDIQUÉ DANS CE CONTRAT DE GARANTIE, SELON LES CONDITIONS DE LA PÉRIODE DE GARANTIE APPARAISSANT SUR VOTRE FACTURE. À L'EXCEPTION DES GARANTIES EXPRESSES FIGURANT DANS LE PRÉSENT CONTRAT DE GARANTIE, DELL REJETTE TOUTE AUTRE GARANTIE OU CONDITION EXPRESSE OU IMPLICITE, INCLUANT SANS RESTRICTION LES GARANTIES ET CONDITIONS IMPLICITES DE QUALITÉ OU

D'ADAPTABILITÉ À UN USAGE PARTICULIER, STATUTAIRE OU AUTRE. CERTAINES PROVINCES NE RECONNAISSENT PAS D'EXCLUSION SUR DES GARANTIES OU CONDITIONS IMPLICITES, OU DE RESTRICTION EN CE QUI CONCERNE LA DURÉE D'UNE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE. AUQUEL CAS, LES EXCLUSIONS ET RESTRICTIONS PRÉCÉDENTES PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER.

NOUS DÉCLINONS TOUTE RESPONSABILITÉ, AU-DELÀ DES RECOURS INDIQUÉS DANS CETTE GARANTIE LIMITÉE OU POUR LES DOMMAGES PARTICULIERS, INDIRECTS, ACCIDENTELS OU INDUITS, Y COMPRIS POUR LA RESPONSABILITÉ DE RÉCLAMATIONS DE DOMMAGES D'UNE TIERCE PARTIE À VOTRE ENCONTRE, POUR LA NON-DISPONIBILITÉ D'UN PRODUIT OU POUR LA PERTE DE DONNÉES OU DE LOGICIEL, ET CE SANS RESTRICTION. NOTRE RESPONSABILITÉ SE LIMITE AU MONTANT QUE VOUS AVEZ PAYÉ POUR LE PRODUIT FAISANT L'OBJET D'UNE RÉCLAMATION. IL S'AGIT DU MONTANT MAXIMAL SOUMIS À LA RESPONSABILITÉ DE DELL.

CERTAINES PROVINCES NE RECONNAISSENT PAS D'EXCLUSION OU DE RESTRICTION SUR LES DOMMAGES PARTICULIERS, INDIRECTS, SECONDAIRES OU INDUITS, AUQUEL CAS L'EXCLUSION OU LA RESTRICTION PRÉCÉDENTE PEUT NE PAS S'APPLIQUER.

Quelle est la durée de cette garantie limitée ?

La présente garantie limitée s'applique pendant la période indiquée sur votre facture, sauf pour les matériels de marque Dell suivants dont la garantie est indiquée ci-dessous :

- Les batteries des ordinateurs portables sont assorties soit d'une garantie limitée d'un an, soit de la garantie limitée qui accompagne l'ordinateur Dell et la batterie, le cas échéant, si la durée de celle-ci est plus courte.
- La garantie limitée des blocs d'alimentation achetés indépendamment d'un système est d'un an. Les blocs d'alimentation achetés avec un système sont couverts par la garantie limitée de ce système.
- Si votre batterie PERC 5 est neuve, la mémoire cache du contrôleur sera opérationnelle pendant une durée maximale de 72 heures. Dans le cadre de la garantie limitée de 1 an, nous garantissons une autonomie de 24 heures de la batterie pendant la durée de cette garantie limitée.
- Les ampoules de projecteurs sont assorties d'une garantie limitée de 90 jours.
- La mémoire est assortie d'une garantie limitée à la durée de vie.
- La garantie limitée des moniteurs, achetés séparément d'un système, s'étend sur une durée de 3 ans ou dure le temps de la période indiquée sur votre facture. Les moniteurs, achetés séparément d'un système, sont couverts par la garantie limitée de ce système.
- Les ordinateurs de poche (PDA), les casques et les télécommandes en ligne sont assortis d'une garantie limitée d'un an.
- Les matériels supplémentaires sont assortis soit d'une garantie limitée d'un an pour les nouvelles pièces et d'une garantie limitée de 90 jours pour les pièces remises en état, soit, pour les nouvelles pièces et les pièces remises en état, de la garantie de l'ordinateur Dell sur lequel ces pièces sont installées si celle-ci est d'une durée plus longue.

La garantie limitée de tous les produits de marque Dell prend effet à compter de la date figurant sur la facture. La période de garantie n'est pas étendue en cas de réparation ou de remplacement d'un produit ou de composants sous garantie. Dell peut modifier la disponibilité de certaines garanties limitées, comme bon lui semble, mais aucune modification ne sera rétroactive.

Que dois-je faire si j'ai besoin d'un service sous garantie ?

Avant que la garantie n'expire, appelez-nous au numéro correspondant à votre situation, comme indiqué dans le tableau ci-dessous. Préparez votre numéro de service ou votre numéro de commande Dell.

Assistance Web	http://support.ca.dell.com
Support téléphonique, garantie de matériel pour le Canada	
Support système pour les utilisateurs particuliers et les utilisateurs travaillant à domicile	1-800-847-4096
Support système pour les entreprises, les établissements d'enseignement et les administrations	1-800-387-5757
Mémoire Dell pour tous les clients	1-888-363-5150
Électronique Dell pour tous les clients (imprimantes, Axim, juke-box, téléviseurs, projecteurs)	1-877-335-5767

Que fera Dell ?

Au cours des 90 premiers jours de la garantie limitée de 90 jours et la première année de toutes les autres garanties limitées. Pour les 90 jours de la garantie limitée de 90 jours et la première année de toutes les autres garanties limitées, Dell effectuera la réparation de tous les produits de marque Dell présentant des défauts matériels ou de fabrication, qui lui seront renvoyés. Si nous ne parvenons pas à réparer le produit, nous le remplaçons par un produit comparable, neuf ou réusiné.

Lorsque vous nous contactez, nous vous donnons un numéro d'autorisation de retour de matériel que vous devez joindre à votre retour. Vous devez nous retourner les produits dans leur emballage d'origine ou un équivalent, payer d'avance les frais d'expédition et assurer l'envoi des produits ou accepter les risques de perte ou de dommage pendant l'acheminement. Nous nous chargeons de vous retourner les produits réparés ou remplacés. Nous prenons à notre charge l'expédition des produits réparés ou remplacés si vous avez une adresse au Canada. Notez que nous ne sommes pas en mesure de vous faire parvenir des produits réparés ou remplacés à une adresse hors du Canada.

S'il s'avérait que le problème n'est pas couvert par la garantie, nous vous en informerons et vous indiquerons éventuellement les services payants à votre disposition.

REMARQUE : Avant de nous retourner le(s) produit(s), veillez à effectuer une sauvegarde des données présentes sur le(s) disque(s) dur(s) et sur n'importe quel autre périphérique de stockage. Retirez toutes les données confidentielles, propriétaires ou personnelles ainsi que tous les supports amovibles, tels que les disquettes, CD ou cartes PC. Dell décline toute responsabilité concernant vos informations personnelles ou confidentielles, la perte ou la corruption de vos données, ainsi que la perte ou l'endommagement des supports amovibles.

Au cours des années non écoulées suivant la première année de toutes les garanties limitées : Nous remplacerons toute pièce défectueuse par une pièce neuve ou réusinée, si nous estimons qu'elle a besoin d'être remplacée. Lorsque vous nous contactez, nous vous demandons de nous fournir un numéro de carte de crédit valide au moment où vous demandez le remplacement d'un composant, mais nous ne vous facturons pas le remplacement si vous nous retournez le composant d'origine dans les 30 jours qui suivent l'expédition. Si Dell ne reçoit pas la pièce originale dans les 30 jours, le prix standard courant de la pièce Dell remplacée sera facturé ou prélevé sur votre carte de crédit.

Nous prenons à notre charge l'expédition du composant si vous avez une adresse au Canada. Notez que nous ne sommes pas en mesure de vous faire parvenir des produits réparés ou remplacés à une adresse hors du Canada.

Dell inclut également un emballage d'expédition préaffranchi avec chaque composant de rechange afin que vous renvoyiez le composant remplacé à Dell.

REMARQUE : Avant de remplacer des pièces, veillez à effectuer une sauvegarde des données présentes sur le(s) disque(s) dur(s) et sur n'importe quel autre périphérique de stockage. Nous déclinons toute responsabilité en cas de perte ou d'endommagement des données.

Que se passe-t-il si j'ai souscrit à un contrat de service ?

Si votre contrat de service a été passé avec Dell, le service vous sera proposé selon les conditions du contrat de service. Reportez-vous à ce contrat pour plus d'informations sur la façon de bénéficier du service. Les contrats de service Dell sont disponibles en ligne sur le site **www.dell.ca/servicecontracts** ou en appelant le service clientèle au 1-800-847-4096. Si vous avez souscrit, par l'intermédiaire de Dell, à un contrat de service avec l'un de nos fournisseurs de service tiers, reportez-vous à ce contrat pour plus d'informations sur la façon de bénéficier du service. Les contrats de nos fournisseurs de services tiers sont également disponibles en ligne à l'adresse **www.dell.ca/servicecontracts**.

Comment allez-vous réparer mon produit ?

Dell utilise des composants neufs ou réusinés provenant de différents fabricants pour les réparations sous garantie et pour la fabrication de composants et de systèmes de remplacement. Les composants et systèmes réusinés sont des composants ou des systèmes qui ont été retournés à Dell et dont certains n'ont jamais été utilisés par le client. La qualité de tous les composants et systèmes est contrôlée et testée. Les composants et systèmes de remplacement fournis sont couverts par la garantie pour la période restante de la garantie limitée du produit que vous avez acheté. Dell est propriétaire de tous les composants retirés des produits réparés.

Puis-je transférer la garantie limitée ?

La garantie limitée sur les systèmes peut être transférée si son propriétaire actuel transfère également la propriété du système et enregistre le transfert auprès de Dell. Notez que la couverture CompleteCare™ n'est pas transférable.

Pour les systèmes achetés au Canada (transferts domestiques) et pour effectuer un transfert d'un client à l'autre, rendez-vous sur le site **http://content/topics/reftopic.aspx/gen/en/ccare?c=ca&l=en&s=gen&~section=012.**

Si vous ne disposez pas d'un accès à Internet, appelez Dell au 1-800-847-4096 (pour les particuliers) ou au 1-800-387-5757 (pour les clients des entreprises et administrations)

Toute demande de transfert de propriété est à la seule discrétion de Dell Tout transfert de ce type sera sujet aux termes et conditions du contrat de maintenance et de garantie limitée d'origine postés sur le site Web à l'adresse **www.dell.ca/servicecontracts** et aux termes et conditions de vente de Dell postés sur le site Web à l'adresse **www.dell.ca** Dell ne peut pas garantir l'authenticité des produits, des garanties limitées, de la maintenance ou du support technique ou même de l'exactitude des fiches descriptives des produits achetés auprès d'un tiers.

Règle de retour de Dell (Canada uniquement)

Dell accorde beaucoup d'importance à son partenariat et propose une règle de retour pour la plupart de ses produits que vous, l'utilisateur final, achetez directement auprès de Dell Dans le cadre de cette règle, vous pouvez renvoyer des produits achetés directement auprès de Dell, pendant la durée de la règle de retour, pour bénéficier d'un bon d'achat ou d'un remboursement, du montant du produit acheté moins les frais d'expédition, de gestion et de retour le cas échéant ·

Matériels et accessoires : Sauf accord séparé avec Dell ou disposition contraire dans la section ci-dessous, tous les produits, accessoires, périphériques, pièces et logiciels non ouverts encore sous emballage scellé ainsi que les logiciels fournis de façon électronique, si vous n'avez pas cliqué sur le bouton « J'accepte les présentes conditions », peuvent être retournés sous trente (30) jours à compter de la date de réception contre un crédit ou un remboursement du prix d'achat payé, déduction faite des frais de port et de manutention ainsi que des frais de restockage.

Exceptions de la politique de retour de 30 jours de Dell :

- Les produits PowerEdge™, PowerConnect™ et PowerVault™ peuvent être renvoyés dans les trente (30) jours à compter de la date de réception, à l'exception des nouveaux serveurs / PowerEdge™ SC et des produits de série N achetés qui ne peuvent être retournés que dans les quatorze (14) jours à compter de la date de réception
- Vous ne pouvez pas retourner un logiciel d'application ou un système d'exploitation installé par Dell à moins de renvoyer l'ensemble de l'ordinateur sous 30 jours, si vous disposez de cette règle de retour.
- Les produits de stockage Dell/EMC, les produits de marque EMC, les produits de marque Unisys, les bibliothèques de bande PowerVault™ 160T, les logiciels d'entreprise, les produits d'entreprise de marque autre que Dell, les logiciels et/ou les licences de logiciels achetés dans le cadre d'un contrat d'achat de volume, quel que soit son type, ou tout matériel et/ou logiciel personnalisé de marque autre que Dell ne peuvent en aucun cas être renvoyés.

Frais de restockage : Des frais de restockage de 15 % seront appliqués pour tout matériel, accessoire, périphérique, pièce et logiciel non ouvert sauf si le produit est défectueux ou que la loi l'interdit

Procédure de renvoi : Pour renvoyer des produits, vous devez contacter le service clientèle Dell au 1-800-847-4096 qui vous fournira un numéro d'autorisation de retour pour crédit dans les limites de la période de retour applicable au produit que vous voulez renvoyer

Vous devez expédier les produits à Dell dans les cinq (5) jours suivant la date à laquelle Dell a émis le numéro d'autorisation de retour pour crédit. Vous devez :

- Retourner à Dell tous les produits dans leur emballage. À la discrétion de Dell, le crédit pour les retours partiels peut être inférieur au total de la facture ou au prix des composants individuels en raison de prix promotionnels ou groupés et de réductions ou de tarifs préférentiels ayant fait l'objet d'une publicité.
- Renvoyer les produits dans leur emballage d'origine, à l'état neuf, avec tous les supports, documentations et autres articles compris dans le colis d'origine.
- Expédier le(s) produit(s) à vos frais et assurer l'envoi ou accepter les risques de perte ou de dommage pendant l'acheminement.

Dès réception de toute la marchandise retournée, Dell émet un crédit ou un remboursement du prix d'achat payé, déduction faite des frais de port et de manutention ainsi que des frais de restockage.

REMARQUE : Avant de nous retourner le(s) produit(s), veillez à effectuer une sauvegarde des données présentes sur le(s) disque(s) dur(s) et sur n'importe quel autre périphérique de stockage. Supprimez toutes les informations confidentielles, propriétaires ou personnelles et retirez tous les supports amovibles, tels que les disquettes, CD ou cartes PC. Nous déclinons toute responsabilité en ce qui concerne vos informations confidentielles, propriétaires ou personnelles, et en cas de perte ou d'endommagement des données ou des supports amovibles.

Logiciels et périphériques Dell™ (Canada uniquement)

Produits logiciels et périphériques tiers

Tout comme les autres revendeurs de logiciels et périphériques, Dell ne garantit pas les produits tiers. Les produits logiciels et périphériques tiers sont uniquement couverts par les garanties offertes par le fabricant ou le revendeur initial de ces produits. Les garanties de fabricants tiers varient d'un produit à l'autre. Reportez-vous à la documentation de votre produit pour obtenir des informations spécifiques à la garantie. Contactez également le fabricant ou le revendeur si vous souhaitez des informations supplémentaires.

Comme Dell propose un grand choix de produits logiciels et périphériques, il nous est impossible de vérifier et de garantir de manière spécifique que tous les produits que nous proposons fonctionnent avec tout ou partie des différents modèles d'ordinateurs Dell, mais aussi de vérifier et de garantir que tous les produits que nous vendons fonctionnent correctement sur les centaines de marques d'ordinateurs disponibles aujourd'hui. Si vous avez des questions relatives à la compatibilité d'un produit, nous vous conseillons vivement de contacter directement le fabricant ou le revendeur à qui vous avez acheté le produit logiciel ou périphérique tiers.

Périphériques de marque Dell

Dell offre une garantie limitée pour ses nouveaux produits périphériques (produits pour lesquels Dell est fabricant), tels que les moniteurs, les batteries, la mémoire, les stations d'accueil et les projecteurs. Pour déterminer quelle garantie limitée s'applique au produit que vous avez acheté, reportez-vous à la facture Dell et/ou à la documentation qui accompagnait votre produit. Vous trouverez des descriptions des garanties limitées Dell dans les sections précédentes.

Garantie à vie limitée pour les bandes de marque Dell

Dell vous garantit ce produit, à vous l'utilisateur final, pour sa durée de vie, dans la mesure où il est correctement utilisé et entretenu. Si ce produit présente un défaut matériel ou de fabrication, Dell optera à son entière discrétion pour la (a) réparation du produit, (b) le remplacement du produit ou (c) le remboursement du prix d'achat du produit, pour autant que le produit ait été retourné à Dell avec une preuve d'achat, telle qu'un bon de commande, une facture ou un reçu. Vous devez d'abord contacter le représentant local du service de support de Dell pour connaître les différentes options d'autorisation. Pour contacter le représentant local du service de support, veuillez vous rendre sur **www.dell.com**, choisir votre pays à l'aide du menu déroulant situé au bas de la page, puis cliquer sur **Support et aide**. Cette garantie à vie limitée ne s'applique pas si le produit est rendu défectueux suite à un mauvais usage ou une mauvaise utilisation, un accident, un manque d'entretien ou une mauvaise manipulation, des lecteurs mal adaptés ou mal entretenus, un environnement inapproprié ou une usure due à un fonctionnement normal.

CETTE GARANTIE À VIE LIMITÉE VOUS OCTROIE DES DROITS LÉGAUX SPÉCIFIQUES ET IL SE PEUT QUE VOUS DISPOSIEZ ÉGALEMENT D'AUTRES DROITS QUI VARIENT SELON LA RÉGION, LA JURIDICTION OU LE PAYS. LA RESPONSABILITÉ DE DELL VIS-À-VIS DES DÉFAUTS ET DYSFONCTIONNEMENTS DU MATÉRIEL EST LIMITÉE AU REMPLACEMENT COMME STIPULÉ DANS CETTE DÉCLARATION DE GARANTIE À VIE LIMITÉE. DANS LE CAS DES CLIENTS CANADIENS, DELL REJETTE TOUTE AUTRE GARANTIE OU CONDITION POUR CE PRODUIT, EXPRESSE OU IMPLICITE, LÉGALE OU AUTRE, À L'EXCEPTION DES GARANTIES EXPRESSES COMPRISES DANS CET ÉNONCÉ. POUR LES CLIENTS DES ÉTATS-UNIS, TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE DU PRODUIT, NOTAMMENT, MAIS SANS LIMITATION, TOUTE GARANTIE ET CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, EST LIMITÉE À LA PÉRIODE STIPULÉE POUR CETTE GARANTIE À VIE LIMITÉE. CERTAINS ÉTATS, JURIDICTIONS OU PAYS N'AUTORISENT PAS L'EXCLUSION DE CERTAINES GARANTIES, CONDITIONS IMPLICITES OU LIMITES SUR LA PÉRIODE DURANT LAQUELLE UNE GARANTIE OU UNE CONDITION EST EN VIGUEUR. IL SE PEUT DONC QUE CETTE RESTRICTION NE S'APPLIQUE PAS DANS VOTRE CAS. CETTE GARANTIE À VIE LIMITÉE DEVIENT CADUQUE EN CAS DE VENTE DE CE PRODUIT À UN TIERS OU DE SON TRANSFERT PAR TOUT AUTRE MOYEN.

DELL DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ, AU-DELÀ DES RECOURS INDIQUÉS DANS CETTE GARANTIE À VIE LIMITÉE OU DU FAIT DE DOMMAGES PARTICULIERS, INDIRECTS, ACCIDENTELS OU INDUITS, Y COMPRIS TOUTE RESPONSABILITÉ DANS LE CAS DE RÉCLAMATIONS DE DOMMAGES D'UNE TIERCE PARTIE À VOTRE ENCONTRE, POUR LA NON-DISPONIBILITÉ D'UN PRODUIT OU POUR LA PERTE DE DONNÉES OU DE LOGICIEL, ET CE SANS RESTRICTION. LA RESPONSABILITÉ DE DELL SE LIMITE AU MONTANT QUE VOUS AVEZ PAYÉ POUR LE PRODUIT FAISANT L'OBJET D'UNE RÉCLAMATION. AU-DELÀ DE CE MONTANT LA PRISE EN CHARGE DE DELL N'EST PLUS VALABLE.

CERTAINS ÉTATS, JURIDICTIONS OU PAYS NE RECONNAISSENT PAS D'EXCLUSION OU DE RESTRICTION DES DOMMAGES SPÉCIAUX, INDIRECTS, SECONDAIRES OU INDUITS, AUQUEL CAS L'EXCLUSION OU LES RESTRICTIONS PRÉCÉDENTES PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER.

Déclaration de garantie Intel® pour les processeurs Pentium® et Celeron® uniquement (États-Unis et Canada uniquement)

Reportez-vous à la section "Intel® Warranty Statement for Pentium® and Celeron® Processors Only (U S and Canada Only)" à la page 26

Régulations d'exportation

Le client reconnaît que ces Produits, qui peuvent inclure des logiciels et de la technologie, sont soumis aux lois régulant la douane et l'exportation, ainsi qu'aux régulations des États-Unis (« U S ») Ils peuvent aussi être soumis aux lois régulant la douane et l'exportation du pays de fabrication et/ou de réception Le client accepte de se conformer à ces lois et régulations En outre, selon les lois des États-Unis, les Produits ne peuvent être vendus, loués ou concédés d'aucune autre façon à des utilisateurs ou des pays non autorisés De plus, les Produits ne peuvent être vendus, loués ou concédés d'aucune autre façon à, ni être utilisés par un utilisateur engagé dans des activités liées aux armes de destruction massive, notamment mais sans que ce soit limitatif, dans des activités liées à la conception, au développement, à la production ou à l'utilisation d'armes, de matériaux ou de bâtiments nucléaires, de missiles ou en soutien de projets ayant trait aux missiles et armes chimiques ou biologiques

Contrat de licence du logiciel Dell

Ce document constitue un contrat légal entre vous, l'Utilisateur, et Dell Products L P ou Dell Global B V (« Dell ») Ce contrat couvre tous les logiciels distribués avec le produit Dell, pour lesquels il n'existe aucun contrat de licence distinct entre vous et le fabricant ou propriétaire du logiciel (collectivement dénommés le « Logiciel ») Ce contrat ne s'applique pas à la vente du Logiciel ou de toute autre propriété intellectuelle Tous les droits sur les titres et la propriété intellectuelle concernant le Logiciel appartiennent au fabricant ou au propriétaire du Logiciel Tous les droits non expressément accordés dans le cadre de ce contrat sont réservés par le fabricant ou le propriétaire du Logiciel Le fait d'ouvrir ou de desceller le(s) coffret(s) du Logiciel, d'installer ou de télécharger le Logiciel, ou d'utiliser le Logiciel qui a été préchargé ou incorporé dans votre produit, témoigne que vous acceptez d'être lié par les termes de ce contrat Si vous n'acceptez pas ces termes, retournez sans délai tous les composants du Logiciel (disques, documents imprimés et emballage) et supprimez tout le Logiciel préchargé ou incorporé

Vous avez le droit d'utiliser une seule copie du Logiciel sur un seul ordinateur à la fois Si vous disposez de plusieurs licences du Logiciel, vous pouvez utiliser à tout moment autant de copies que vous avez de licences Le terme « Utiliser » fait référence au chargement du Logiciel dans la mémoire temporaire ou permanente de l'ordinateur L'installation sur un serveur de réseau à des fins de distribution à d'autres ordinateurs ne constitue pas une « utilisation », à moins que vous ne détenez une licence distincte pour chaque ordinateur auquel le logiciel sera distribué (et uniquement dans ce cas) Il vous incombe de vous assurer que le nombre de personnes utilisant le Logiciel installé sur un serveur de réseau n'excède pas le nombre de licences en votre possession Si le nombre d'utilisateurs du Logiciel installé sur un serveur de réseau excède le nombre de licences, avant même de permettre à des utilisateurs démunis de licence d'utiliser le Logiciel, vous devez acheter assez de licences supplémentaires pour que le nombre de licences

soit égal au nombre d'utilisateurs. Si vous êtes un client commercial de Dell ou d'une filiale de Dell, par la présente vous accordez à Dell, ou à un agent sélectionné par Dell, le droit d'effectuer un audit de votre utilisation du Logiciel au cours des heures de bureau régulières, vous acceptez de coopérer avec Dell au cours d'un tel audit et vous vous engagez à fournir à Dell tous les documents raisonnablement associés à votre utilisation du Logiciel. L'audit sera limité à la vérification du respect des termes de ce contrat

Le Logiciel est protégé par les lois sur le copyright en vigueur aux États-Unis et par des traités internationaux. Vous avez le droit de créer une copie du Logiciel uniquement à des fins de sauvegarde ou d'archivage ou de le transférer sur un seul disque dur, à condition que vous ne conserviez la copie d'origine qu'à des fins de sauvegarde ou d'archivage. Vous n'avez pas le droit de louer ou de donner en location (leasing) le Logiciel ou de copier le matériel imprimé qui accompagne le Logiciel mais vous avez le droit de transférer de façon permanente le Logiciel et tous les éléments qui l'accompagnent dans le cadre d'une vente ou d'un transfert du produit Dell si vous ne conservez aucune copie et que le bénéficiaire s'engage à respecter les termes du présent contrat. Tout transfert doit inclure la mise à jour la plus récente et toutes les versions précédentes. Il est interdit de décompiler ou désassembler le Logiciel ou de procéder à une rétroconception de celui-ci. Si le paquet fourni avec votre ordinateur contient des disques, 3,5 po et/ou 5,25 po, vous n'avez le droit d'utiliser que les disques appropriés à votre ordinateur. Vous n'avez pas le droit d'utiliser les disques sur un autre ordinateur ou réseau. Vous n'avez également pas le droit de les prêter, louer, donner en location (leasing) ou de les transférer à un autre utilisateur, sauf dans la mesure où de telles actions sont autorisées par ce contrat

Garantie limitée

Dell garantit que, dans le cadre d'une utilisation normale, les disques du Logiciel seront sans défaut ni vice de fabrication pendant quatre-vingt-dix (90) jours à dater de la réception de ceux-ci. Cette garantie n'est valable que pour vous et n'est pas transférable. Toute garantie implicite est limitée à une période de quatre-vingt-dix (90) jours à dater de la réception du Logiciel. Certaines juridictions ne reconnaissent pas de restrictions de durée des garanties implicites ; cette restriction peut donc ne pas s'appliquer à vous. La responsabilité totale de Dell et de ses fournisseurs, et votre seul remède, est limitée au (a) remboursement du prix payé pour le Logiciel ou au (b) remplacement de tout disque non conforme à cette garantie, disque que vous aurez retourné à Dell accompagné d'un numéro d'autorisation, à vos frais et à vos propres risques. Cette garantie limitée ne couvre pas les dommages dus à un accident, un abus, une mauvaise utilisation, une manipulation ou une modification incorrecte effectuée par une personne autre qu'un représentant de Dell. Les disques de remplacement sont couverts par la garantie pour la période restante de la garantie d'origine ou pendant trente (30) jours, selon la durée la plus longue

Dell ne garantit PAS que les fonctions du Logiciel répondront à vos attentes ni que le fonctionnement du Logiciel sera ininterrompu ou sans erreur. Vous acceptez la responsabilité du choix du Logiciel afin de parvenir aux résultats souhaités et de l'utilisation et des résultats obtenus du Logiciel

AGISSANT POUR SON COMPTE ET POUR CELUI DE SES FOURNISSEURS, DELL REJETTE TOUTE AUTRE GARANTIE OU CONDITION EXPRESSE OU IMPLICITE, NOTAMMENT, MAIS SANS RESTRICTION, LES GARANTIES ET CONDITIONS IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTABILITÉ À UN USAGE PARTICULIER, S'APPLIQUANT AU LOGICIEL ET À TOUS LES DOCUMENTS IMPRIMÉS L'ACCOMPAGNANT. Cette garantie limitée vous donne des droits spécifiques ; vous pouvez également avoir d'autres droits, qui varient d'une juridiction à une autre.

DELL OU SES FOURNISSEURS NE SERONT EN AUCUN CAS RESPONSABLES DES DOMMAGES QUELS QU'ILS SOIENT (NOTAMMENT, MAIS SANS AUCUNE LIMITATION, DES DOMMAGES CONSISTANT EN UNE PERTE DE BÉNÉFICES, UNE INTERRUPTION D'EXPLOITATION, UNE PERTE D'INFORMATIONS OU TOUTE PERTE DE FONDS) ENTRAÎNÉS PAR L'UTILISATION OU L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISATION DU LOGICIEL, MÊME SI DELL A ÉTÉ AVERTIE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES Certains ressorts n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accidentels ou induits , l'exclusion ou la limitation qui précède peut donc ne pas s'appliquer à vous.

Logiciel libre

Il se peut qu'une partie de ce CD contienne un logiciel libre, qui peut être utilisé sous les termes et conditions du contrat particulier sous lequel le logiciel libre est distribué.

Ce logiciel libre est distribué dans une optique d'utilité, cependant IL EST FOURNI « TEL QUEL » SANS AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE , NOTAMMENT, SANS S'Y LIMITER, LA GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ OU D'ADAPTABILITÉ À UN USAGE PARTICULIER. DELL, LES DÉTENTEURS DE DROITS D'AUTEUR OU LES COLLABORATEURS NE SERONT EN AUCUN CAS RESPONSABLES DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS, EXEMPLAIRES OU INDUITS (NOTAMMENT, MAIS SANS S'Y LIMITER, LA FOURNITURE DE PRODUITS OU DE SERVICES SUBSTITUTS, LA PERTE D'UTILISATION, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES OU L'INTERRUPTION D'EXPLOITATION) CAUSÉS DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT ET SUR N'IMPORTE QUELLE BASE DE RESPONSABILITÉ, QUE CE SOIT PAR CONTRAT, RESPONSABILITÉ STRICTE OU DÉLIT CIVIL (INCLUANT LA NÉGLIGENCE OU AUTRE), ENTRAÎNÉS DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT PAR L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME S'ILS ONT ÉTÉ AVERTIS DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES

Droits limités du gouvernement des États-Unis

Le logiciel et la documentation sont des « commercial items (articles commerciaux) » selon la définition de ce terme qui figure dans la section 48 C.F.R. 2.101, composés de « commercial computer software (logiciel informatique commercial) » et de « commercial computer software documentation (documentation informatique commerciale) » selon la définition de ces termes qui figure dans la section 48 C.F.R. 12.212. En conformité avec les sections 48 C.F.R. 12.212 et 48 C.F.R. 227.7202-1 à 227.7202-4, tous les utilisateurs finals du gouvernement des États-Unis acquièrent le logiciel et la documentation uniquement avec les droits définis dans ces documents. Le contractant/fabricant est Dell Products, L.P., One Dell Way, Round Rock, Texas 78682.

Généralités

Cette licence restera valide tant qu'elle ne sera pas annulée Elle sera annulée si les conditions définies ci-dessus se concrétisent ou si vous ne respectez pas l'un quelconque de ses termes Au cas où elle serait annulée, vous vous engagez à détruire le Logiciel et tous les éléments qui l'accompagnent, ainsi que toutes les copies du Logiciel et de ses composants Ce contrat est régi par les lois de l'état du Texas Chaque disposition de ce contrat est autonome S'il s'avérait qu'une disposition était impossible à appliquer, les provisions, termes ou conditions restantes de ce contrat resteraient en vigueur Ce contrat lie les successeurs et personnes assignées Dell et vous-même vous engagez à renoncer, tant que la loi le permet, à tout droit à un procès par jury, concernant le Logiciel ou ce contrat. Cette clause n'étant pas valide dans certaines juridictions, elle peut ne pas s'appliquer à vous Vous reconnaissez que vous avez lu ce contrat, que vous le comprenez, que vous vous engagez à être lié par ses termes et que le présent document constitue l'intégralité du contrat exclusif entre vous et Dell concernant le Logiciel (Rév. 012306)

⚠ PRÉCAUTION : Consignes générales de sécurité

Pour votre sécurité et pour protéger votre appareil ainsi que votre environnement de travail contre d'éventuels dommages, respectez les consignes de sécurité ci-dessous

REMARQUE : Des informations supplémentaires relatives à l'utilisation de votre ordinateur, du moniteur et des composants (lecteurs de stockage, cartes PC et autres périphériques) peuvent être fournies sous la section « Manuals » (Manuels) du site **support.dell.com.**

REMARQUE : Dans cette section, *appareil* fait référence à tout dispositif portable (ordinateur, réplicateur de port, périphérique d'accueil, station d'accueil et dispositifs similaires), ordinateur de bureau et moniteur. Après avoir parcouru cette section, assurez-vous de lire les consignes de sécurité correspondant à votre appareil spécifique.

AVIS IMPORTANT EN CAS D'UTILISATION EN ÉTABLISSEMENT DE SOINS : Les produits Dell ne sont pas des appareils médicaux et ne sont pas repris comme conformes à la norme UL ou IEC 60601 (ou l'équivalent). Par conséquent, ils ne doivent pas être utilisés à moins de 1,8 mètre (6 pieds) d'un patient et ne doivent pas entrer, directement ou indirectement, en contact avec le patient.

SÉCURITÉ : Sécurité générale

AVERTISSEMENT : Pour éviter les incendies, éloignez de l'appareil les bougies ou autres objets produisant des flammes.

Lorsque vous vous préparez à utiliser l'appareil .

- Placez-le sur une surface rigide et plane. Laissez un dégagement d'au moins 10,2 cm (4 po) au niveau des entrées d'air de l'ordinateur afin de permettre la circulation de l'air nécessaire à une bonne ventilation Le blocage des entrées d'air risque d'endommager l'ordinateur ou de provoquer un incendie

- N'empilez pas les appareils et ne les placez pas trop près les uns des autres, afin d'éviter de les soumettre à un air de reprise ou déjà chaud.

REMARQUE : Examinez les contraintes de poids mentionnées dans la documentation de votre ordinateur avant de placer un moniteur ou d'autres dispositifs sur votre ordinateur.

- Assurez-vous que rien ne repose sur les câbles de votre appareil et qu'on ne marchera pas sur les câbles.
- Assurez-vous que tous les câbles sont connectés aux connecteurs appropriés. Certains connecteurs se ressemblent et il est facile de les confondre (ne branchez pas, par exemple, un câble téléphonique dans le connecteur de réseau).
- Ne placez pas votre appareil dans une niche murale ou sur un lit, un divan ou un tapis.
- Conservez votre appareil loin des radiateurs et autres sources de chaleur.
- Maintenez votre appareil à l'abri de températures extrêmement élevées ou faibles afin de vous assurer du respect de la plage spécifiée de température de fonctionnement
- N'introduisez pas d'objets dans les entrées d'air ou autres ouvertures de votre appareil. Cela risquerait de provoquer un incendie ou un choc électrique dû à un court-circuit des composants internes.
- Évitez de placer des feuilles volantes sous votre dispositif. Ne mettez pas votre appareil dans une niche murale ou sur une surface souple recouverte de tissu, comme un lit, un divan, une moquette ou un tapis.

Lors de l'utilisation de votre appareil .

- N'utilisez pas votre appareil dans un environnement humide, par exemple près d'une baignoire, d'un évier, d'une piscine ou dans un sous-sol humide.
- N'utilisez aucun appareil branché au secteur au cours d'un orage électrique. Vous pouvez utiliser les appareils fonctionnant sur batterie à condition que tous les câbles aient été débranchés
- Si votre ordinateur comprend un modem intégré ou optionnel (carte PC), débranchez le modem de la ligne téléphonique à l'approche d'un orage électrique afin d'éviter le risque très faible de choc électrique causé par un éclair et transmis par la ligne téléphonique.
- Si votre appareil est équipé d'un modem, le câble utilisé avec le modem doit comporter des fils d'une taille minimale de 26 AWG (American wire gauge) et une prise modulaire RJ-11 conforme FCC.
- Il se peut que ce produit contienne des lecteurs de disque optique (ODD, Optical Disk Drives), tels que des lecteurs de CD-ROM, CDR/W, DVD, etc., qui comportent des dispositifs laser intégrés. Afin de prévenir tout risque d'exposition aux rayons laser, ne démontez et n'ouvrez sous aucun prétexte un dispositif ODD.

  Ces ODD sont conformes aux normes de sécurité et sont classés « Produits laser de classe 1 » d'après la norme américaine DHHS et la norme de sécurité laser IEC/EN60825-1. Il n'est prévu aucun réglage par l'utilisateur pour ces dispositifs ODD. De plus, ils ne contiennent aucune pièce susceptible d'être entretenue ou remplacée par l'utilisateur.

  REMARQUE : Des informations supplémentaires relatives à l'utilisation de votre périphérique de stockage optique peuvent être fournies sous la section « Manuals » (Manuels) du site **support.dell.com**.

- Ne renversez ni nourriture ni liquide sur votre appareil.
- Débranchez votre appareil avant de le nettoyer. Nettoyez votre appareil avec un tissu doux et humecté d'eau. N'utilisez pas de liquides ni d'aérosols nettoyants, qui peuvent contenir des substances inflammables.
- Nettoyez l'écran de l'ordinateur portable ou du moniteur à l'aide d'un chiffon doux et propre et d'eau. Humectez le chiffon, puis essuyez l'écran toujours dans le même sens, de haut en bas. Essuyez rapidement l'humidité de l'écran et maintenez-le sec. Une exposition prolongée à l'humidité peut endommager l'écran. N'utilisez pas de nettoyant pour vitres sur l'écran.

⚠ **PRÉCAUTION : Ne faites pas fonctionner votre appareil lorsque les capots/caches sont retirés (notamment les capots de l'ordinateur, les cadres, les plaques de recouvrement, les caches du panneau avant, etc...).**

- Si votre appareil ne fonctionne pas normalement, en particulier si des sons ou des odeurs inhabituels s'en dégagent, débranchez-le immédiatement et contactez un revendeur agréé ou un centre de réparation.

SÉCURITÉ : Intervention à l'intérieur de votre appareil

Ne tentez pas de dépanner l'appareil par vous-même, excepté si cela est indiqué dans votre documentation Dell ou dans des instructions qui vous ont été fournies d'une autre manière par Dell.

Suivez toujours de près les instructions d'installation et d'entretien.

- Pour réduire le danger d'électrocution, n'effectuez aucun branchement ou débranchement pendant un orage, ni aucune opération de maintenance ou de reconfiguration de votre appareil.
- Les cartes PC peuvent beaucoup chauffer en fonctionnement normal. Faites très attention lorsque vous les retirez après une utilisation prolongée.

Protection contre les décharges électrostatiques

Les décharges électrostatiques (ESD) peuvent endommager les composants électroniques à l'intérieur de l'appareil. Dans certains cas, votre corps ou un objet, tel qu'un périphérique, peuvent se charger en ESD. Celles-ci sont ensuite transmises à un autre objet, tel que votre ordinateur. Pour prévenir tout dommage entraîné par des ESD, déchargez l'électricité de votre corps avant de manipuler les composants électroniques internes de votre appareil tels que le module de mémoire. Vous pouvez vous protéger contre les décharges électrostatiques en touchant un objet relié à la terre (tel que la surface non peinte du panneau d'E/S de votre ordinateur) avant de manipuler tout composant électronique. Lorsque vous connectez un périphérique (y compris des Assistants numériques portables) à votre appareil, mettez-vous toujours à la terre, ainsi que le périphérique, avant de le connecter. De plus, lors de votre intervention sur votre appareil, déchargez périodiquement votre corps de toute charge statique qu'il pourrait avoir accumulée.

Vous pouvez également prendre les mesures suivantes pour éviter les dommages dus aux décharges électrostatiques

- Lorsque vous déballez un composant sensible à l'électricité statique de son carton, ne le retirez pas de son emballage antistatique tant qu'il n'est pas prêt à être installé. Juste avant d'ôter l'emballage antistatique, veillez à décharger l'électricité statique de votre corps.
- Quand vous transportez un composant sensible, placez-le d'abord dans un emballage ou une boîte antistatique.
- Manipulez les composants sensibles dans une zone protégée contre l'électricité statique. Si possible, placez des tapis antistatiques sur le sol et sur votre plan de travail.

SÉCURITÉ : Consignes de sécurité relatives à l'alimentation

Respectez les consignes suivantes lors du branchement de votre appareil sur une source d'alimentation électrique.

- Vérifiez la tension nominale avant de raccorder l'appareil à une prise électrique, afin de vous assurer que la tension et la fréquence requises sont compatibles avec la source d'alimentation électrique disponible.
- Votre dispositif est équipé d'une source interne d'alimentation électrique ou d'un adaptateur externe. En ce qui concerne les sources d'alimentation électrique, votre dispositif est équipé de l'un des éléments suivants :
  - Un circuit à détection automatique de tension. Les dispositifs dotés d'un tel circuit ne sont pas dotés d'un sélecteur de tension sur le panneau arrière et détectent automatiquement la tension de fonctionnement appropriée.

  OU

  - Un sélecteur manuel de tension. Les dispositifs dotés d'un sélecteur manuel de tension sur le panneau arrière doivent être réglés manuellement sur la tension de fonctionnement appropriée. Réglez le commutateur sur la position qui correspond le mieux à la tension utilisée dans votre région.

REMARQUE : Le commutateur de votre système peut être différent de celui qui est illustré.

AVIS : Pour ne pas endommager un ordinateur doté d'un commutateur de sélection manuelle de la tension, réglez le commutateur sur la tension qui correspond le mieux à l'alimentation en CA de l'endroit où vous vous trouvez :

Pour le Japon, le commutateur de sélection de la tension doit être réglé sur la position 115 V, bien que l'alimentation en CA en vigueur au Japon soit de 100 V. Par ailleurs, assurez-vous que votre moniteur et ses périphériques sont testés et garantis électriquement pour fonctionner sur l'alimentation en CA de l'endroit où vous vous trouvez.

- Ne branchez pas les câbles d'alimentation dans une prise secteur si ces derniers sont endommagés.
- Pour éviter tout risque d'électrocution, branchez les câbles d'alimentation de l'appareil à des prises secteur correctement mises à la terre. Si l'appareil est fourni avec un câble d'alimentation à 3 broches, n'utilisez pas de prise d'adaptation qui annule ou supprime la mise à la terre de la prise ou de l'adaptateur.
- Norvège et Suède . Si ce produit est fourni avec un câble d'alimentation à 3 broches, branchez celui-ci uniquement sur la prise secteur mise à la terre.
- Si vous raccordez une rallonge à votre adaptateur secteur, assurez-vous que l'intensité totale du courant drainé par tous les appareils raccordés à cette rallonge ne dépasse pas la limite de cette dernière.
- Si vous devez employer une rallonge ou une multiprise, assurez-vous que celle-ci soit branchée sur une prise secteur et non pas à une autre rallonge ou multiprise. La rallonge ou multiprise doit être conçue pour une utilisation avec des prises mises à la terre et être branchée à une prise murale mise à la terre.
- Si vous utilisez une rampe d'alimentation, soyez prudent lorsque vous raccordez le câble d'alimentation de l'adaptateur secteur à la rampe d'alimentation. Certaines multiprises peuvent permettre l'insertion incorrecte d'une prise. L'insertion incorrecte de la prise d'alimentation peut endommager votre appareil de façon irréparable et créer un risque de choc électrique et/ou d'incendie. Assurez-vous que la broche de mise à la terre de la prise de courant est insérée dans le contact de mise à la terre correspondant de la rampe d'alimentation.
- Veillez à saisir la prise et non le câble lorsque vous débranchez l'appareil d'une prise électrique.

Si votre appareil utilise un adaptateur secteur

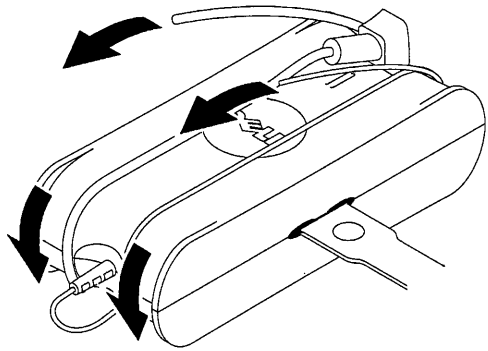
- N'utilisez que l'adaptateur secteur fourni par Dell et homologué pour cet appareil. L'utilisation d'un autre adaptateur secteur peut provoquer un incendie ou une explosion.

  REMARQUE : Reportez-vous aux valeurs nominales de votre système pour connaître le modèle d'adaptateur correct homologué pour votre dispositif.

- L'adaptateur secteur doit se trouver dans une zone aérée, par exemple sur un bureau ou sur le sol, lorsqu'il est utilisé pour alimenter l'ordinateur ou pour charger la batterie. Ne recouvrez pas l'adaptateur secteur de papiers ou d'autres objets susceptibles d'entraver le refroidissement. De même, n'utilisez pas l'adaptateur secteur dans une mallette de transport.
- L'adaptateur secteur peut être chaud lorsque vous utilisez votre ordinateur. Faites attention lorsque vous le manipulez pendant ou après son fonctionnement.
- Il est recommandé de poser l'adaptateur sur le sol ou sur un bureau afin que le voyant vert soit visible. Vous serez ainsi averti si l'adaptateur s'éteint accidentellement en raison de causes externes. Si pour quelque raison que ce soit, le voyant vert s'éteint, débranchez le cordon d'alimentation secteur du mur pendant dix secondes, puis rebranchez-le.

- Japon uniquement N'utilisez que le cordon d'alimentation CA fourni par Dell avec l'adaptateur secteur. L'utilisation de tout autre cordon d'alimentation peut endommager l'ordinateur ou l'adaptateur, ou présenter un risque d'incendie ou d'électrocution.

PRÉCAUTION : Lors de la préparation de votre adaptateur secteur pour voyager, enroulez les deux cordons autour de l'adaptateur, dans la même direction, comme illustré ci-dessous. Un enroulement dans le mauvais sens risque d'abîmer les cordons non couverts par la garantie de l'adaptateur. N'utilisez jamais un bloc d'alimentation présentant des signes de détérioration ou d'usure excessive.

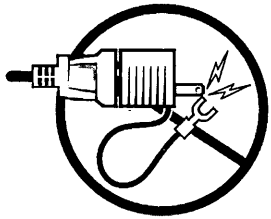


Branchement de la prise d'adaptation secteur (Japon uniquement)

PRÉCAUTION : En cas d'utilisation de l'adaptateur pour prise secteur, ne mettez pas en contact le fil de mise à la terre vert et les fils d'alimentation afin d'éviter tout risque d'électrocution, d'incendie et d'endommagement de votre ordinateur.

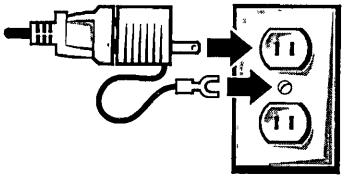
REMARQUE : Certains dispositifs disponibles au Japon ne sont pas accompagnés d'une prise d'adaptation secteur.

1 Reliez le connecteur en métal de mise à la terre à la source de mise à la terre située sur la prise



a Desserrez la source de mise à la terre.

b Faites glisser le connecteur en métal de mise à la terre derrière la source de mise à la terre et resserrez la source.



2 Branchez le câble d'alimentation en CA à la prise

SÉCURITÉ : Contact avec des liquides

PRÉCAUTION : Avant de suivre les instructions indiquées dans cette section, reportez-vous à la section SÉCURITÉ : Sécurité générale de ce document.

PRÉCAUTION : Suivez cette procédure seulement après vous être assuré qu'elle est sans danger. Si l'ordinateur est branché à une prise secteur, coupez si possible le courant au niveau du disjoncteur avant de tenter de débrancher les câbles d'alimentation de la prise secteur. Soyez extrêmement prudent lorsque vous débranchez des câbles mouillés d'une source électrique alimentée.

1 Débranchez l'adaptateur secteur de la prise secteur, puis débranchez si possible l'adaptateur secteur du dispositif

2 Éteignez tout périphérique externe éventuellement relié à l'appareil, puis débranchez-le de sa source d'alimentation, et ensuite du dispositif

3 Dans le cas des portables Retirez la batterie principale de la baie de batterie et, le cas échéant, la deuxième batterie de la baie de média

Essuyez les batteries et mettez-les dans un endroit sûr pour sécher

4 Contactez le service de support de Dell (reportez-vous à votre Guide d'utilisation ou au Manuel du propriétaire pour les coordonnées adéquates)

REMARQUE : Pour en savoir plus sur la garantie de votre moniteur ou de votre ordinateur, reportez-vous à la section « Garanties limitées et politique de retour » de ce document ou à la garantie imprimée qui accompagne votre moniteur ou votre ordinateur.

SÉCURITÉ : Si vous laissez tomber ou endommagez votre ordinateur ou moniteur

PRÉCAUTION : Avant d'effectuer toute procédure indiquée dans cette section, reportez-vous aux sections « SÉCURITÉ : Sécurité générale » et « SÉCURITÉ : Sécurité de l'alimentation générale » de ce document.

PRÉCAUTION : Si des composants internes sont visibles au travers des parties endommagées ou si de la fumée ou des odeurs inhabituelles sont détectées, débranchez le dispositif de la prise secteur et contactez le service de support de Dell. Reportez-vous à votre Guide d'utilisation ou au Manuel du propriétaire pour les coordonnées appropriées.

1. Enregistrez et fermez tous les fichiers, quittez tous les programmes, puis éteignez l'ordinateur.
2. Débranchez l'adaptateur secteur de l'ordinateur ou du moniteur de la prise secteur, et débranchez ensuite si possible l'adaptateur secteur de l'ordinateur ou du moniteur.
3. Éteignez tout périphérique externe éventuellement relié à l'appareil et débranchez-le de sa source d'alimentation, puis de l'ordinateur.
4. Si une batterie a été fournie, retirez-la, puis installez-la de nouveau. En l'absence d'alimentation par batterie, branchez le dispositif sur la prise secteur.
5. Allumez le dispositif.

Si le dispositif ne démarre pas, que de la fumée ou des odeurs inhabituelles sont détectées ou si vous ne pouvez pas identifier les composants endommagés, contactez Dell (reportez-vous à votre Guide d'utilisation ou au Manuel du propriétaire pour les coordonnées appropriées).

REMARQUE : Pour en savoir plus sur la garantie de votre moniteur ou de votre ordinateur, reportez-vous à la section « Garanties limitées et politique de retour » de ce document ou à la garantie imprimée qui accompagne votre moniteur ou votre ordinateur.

PRÉCAUTION : Consignes de sécurité concernant le tuner TV

PRÉCAUTION : L'utilisation de commandes, réglages, procédures, connexions ou types de signaux autres que ceux indiqués dans la documentation peut entraîner des risques d'électrocution et de dommages mécaniques.

Pour votre sécurité et pour protéger votre appareil ainsi que votre environnement de travail contre d'éventuels dommages, respectez les consignes de sécurité ci-dessous.

- Lisez et conservez les instructions — Lisez et conservez toutes les consignes de sécurité et instructions d'utilisation pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.
- Respectez les avertissements — Respectez tous les avertissements qui figurent sur le produit et sa documentation.
- Pour prévenir tout endommagement du produit (éventuellement causé par la foudre et/ou des sautes de tension) pendant un orage, débranchez de la prise électrique l'ordinateur ou l'unité tuner TV externe et déconnectez l'antenne ou le système de câbles. Faites de même avant de laisser l'ordinateur sans surveillance et inutilisé pendant de longues périodes de temps.
- Pour votre protection contre tout risque d'électrocution et d'incendie, cet accessoire ne doit être installé que sur des produits, par exemple un ordinateur, équipés d'un câble d'alimentation à 3 broches. Il ne doit également être connecté qu'à de tels produits. Si l'appareil est fourni avec un câble d'alimentation à 3 broches, n'utilisez pas de prise d'adaptation qui contourne la mise à la terre ou supprime la broche de mise à la terre de la prise ou de l'adaptateur. Si vous ne parvenez pas à insérer la prise dans la prise d'alimentation électrique, demandez à un électricien de remplacer la prise obsolète.

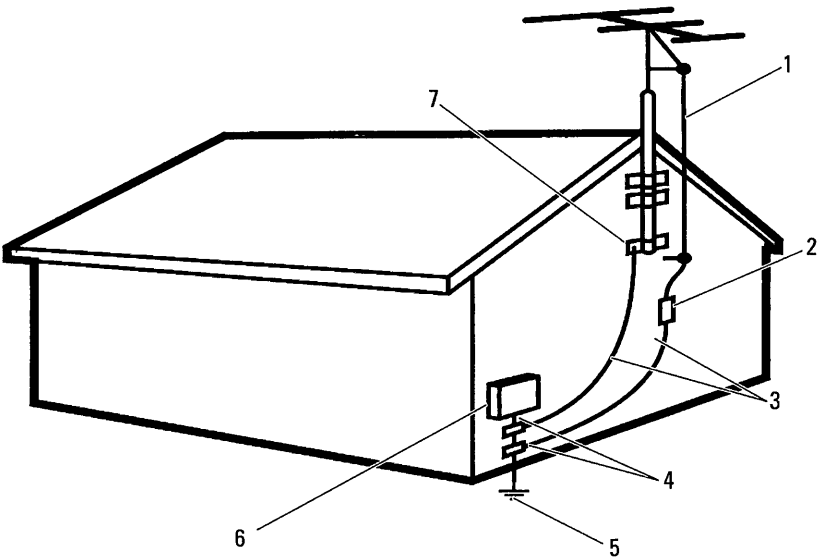
- Pour réduire le risque d'électrocution, n'exposez pas le tuner ni l'ordinateur à l'eau ou tout autre liquide
- Les antennes externes ne doivent pas être placées à proximité de lignes électriques aériennes ou autres circuits électriques, ou bien là où elles risqueraient de tomber sur de telles lignes ou circuits
- Lors de l'installation d'un système d'antenne externe, faites plus particulièrement attention que ce système n'entre pas en contact avec des lignes ou circuits électriques Un tel contact peut être fatal
- Si une antenne externe est connectée au produit, assurez-vous que le système de celle-ci est à la terre, de façon à protéger l'appareil des sautes de tension et des charges statiques accumulées Consultez les codes locaux pour savoir comment mettre correctement à la terre le mât et la structure de support, comment mettre à la terre le fil d'entrée vers l'unité de décharge de l'antenne Consultez également ces codes pour connaître la taille des conducteurs de mise à la terre, l'emplacement de l'unité de décharge de l'antenne, la connexion des électrodes de mise à la terre et les exigences concernant les électrodes de mise à la terre
  - À l'intention des utilisateurs/installateurs résidant aux États-Unis — L'article 810.21 du code « United States National Electric Code », ANSI/NFPA No.70, fournit des informations sur la mise à la terre du mât et de la structure de support d'un système d'antenne externe, la mise à la terre du fil d'entrée vers l'unité de décharge de l'antenne, la taille des conducteurs de mise à la terre, l'emplacement de l'unité de décharge de l'antenne, la connexion des électrodes de mise à la terre et les exigences concernant les électrodes de mise à la terre
  - À l'intention des utilisateurs/installateurs résidant dans les pays de l'Union européenne — EN60728 -11 2005 fournit des informations sur la séparation de l'antenne des systèmes de distribution d'alimentation électrique, la protection contre les surtensions atmosphériques, la protection du système d'antenne, la mise à la terre et l'association des systèmes d'antenne et la stabilité mécanique des antennes externes, notamment la taille des conducteurs de mise à la terre, l'emplacement de l'unité de décharge de l'antenne, la connexion des électrodes de mise à la terre et les exigences concernant les électrodes de mise à la terre

PRÉCAUTION : À l'intention des utilisateurs/installateurs résidant en Norvège — Les différences de tension entre l'écran et le câble coaxial du Système de distribution câble et l'équipement local peuvent créer une situation dangereuse (typiquement, châssis mis à la terre du système informatique). Pour éviter tout risque, la connexion d'entrée antenne/câble depuis le tuner TV jusqu'au système de distribution câble doit se faire par l'intermédiaire d'un sectionneur galvanique (inclus ou non avec votre ordinateur).

PRÉCAUTION : À l'intention des utilisateurs/installateurs résidant en Suède et en Finlande et au Danemark — Si un sectionneur galvanique vous est livré avec votre ordinateur, il doit être utilisé en série avec le connecteur d'antenne coaxial. Pour des instructions, reportez-vous au Guide d'utilisation ou au Manuel du propriétaire.

REMARQUE : À l'intention des installateurs de système CATV — La section 820.93 du NCE (National Electric Code), ANSI/NFPA 70:2005 (pour les États-Unis/le Canada) et/ou la norme EN60728-11:2005 (pour l'Union européenne), fournissent des consignes de mise à la terre et spécifient que le dosseret du câble coaxial doit être connecté au système de mise à la terre du bâtiment, aussi près que possible du point d'entrée du câble.

Exemple de mise à la terre d'une antenne



1	fil d'entrée de l'antenne	2	unité de décharge électrique d'antenne (NEC, section 810-20)
3	connecteurs de mise à la terre (NEC, section 810-21)	4	prise(s) de masse
5	système d'électrodes du service d'alimentation (NEC Article 250.52)	6	équipement du service électrique
7	prise de masse		

REMARQUE : NEC désigne le code National Electric Code (NEC) des États-Unis, ANSI/NFPA 70:2005. Pour connaître les exigences de votre région, consultez le code local concernant les équipements électriques.

SÉCURITÉ : Sécurité de la carte de l'option Tuner TV

- La carte de l'option Tuner TV s'utilise uniquement avec les ordinateurs personnels compatibles UL (ou équivalents) dont les instructions d'installation décrivent en détail l'installation par l'utilisateur d'accessoires de baie de carte d'extension.
- Pour réduire le risque d'électrocution, ne désassemblez ou touchez jamais l'intérieur de l'ordinateur lorsque celui-ci est connecté à une prise électrique.
- Toutes les broches de fixation de la carte doivent être complètement serrées de façon à joindre de manière continue la carte d'option et le châssis de l'ordinateur.
- Pour réduire le risque d'électrocution, n'exposez pas la carte ni l'ordinateur à l'eau ou à tout autre liquide.

SÉCURITÉ : Consignes de sécurité concernant le tuner TV

- Pour réduire le risque d'électrocution, n'insérez aucun objet en métal dans les ouvertures du tuner TV.
- Les ouvertures dont est doté le boîtier du tuner TV sont destinées à la ventilation. Elles ne doivent être ni obstruées ni recouvertes afin d'éviter toute surchauffe. Évitez de placer le tuner TV en cours de fonctionnement sur un lit, un sofa, un tapis ou toute autre surface qui pourrait bloquer les entrées d'air du boîtier. Si vous le placez dans un cabinet ou un espace enclos, assurez-vous que la ventilation et le flux d'air sont adéquats.
- Toutes les opérations de maintenance nécessaires ne doivent être effectuées que par un membre du personnel de maintenance qualifié. Un réassemblage incorrect peut entraîner un choc électrique.
- Pour réduire le risque d'électrocution, n'exposez pas le tuner ni l'ordinateur à l'eau ou tout autre liquide.

⚠ PRÉCAUTION : Consignes de sécurité applicables aux dispositifs portables

Examinez les sections de ce document intitulées Consignes générales de sécurité et Consignes de sécurité relatives à l'alimentation.

Observez les consignes de sécurité suivantes afin d'utiliser votre dispositif portable en toute sécurité et de protéger vos périphériques (ordinateur, réplicateur de port, périphérique d'accueil, station d'accueil et périphériques similaires) et votre environnement de travail d'éventuels dommages.

SÉCURITÉ : Consignes générales de sécurité applicables aux dispositifs portables

- Ne placez pas l'ordinateur dans un environnement peu aéré, tel qu'une sacoche de transport ou une mallette, lorsque celui-ci fonctionne Le blocage des entrées d'air risque d'endommager l'ordinateur ou de provoquer un incendie.
- Évitez de poser votre ordinateur portable ou votre adaptateur en fonctionnement sur vos genoux, à même la peau, pendant une période prolongée La température de la surface de la base augmente pendant le fonctionnement normal de l'ordinateur, en particulier s'il est alimenté sur secteur Le contact prolongé avec la peau peut causer un inconfort ou des brûlures
- Débranchez tous les câbles, notamment le câble téléphonique, avant d'ouvrir le cache d'accès de la mémoire/du modem

SÉCURITÉ : Consignes de sécurité relatives à l'alimentation des appareils portables

- N'utilisez que l'adaptateur secteur fourni par Dell et homologué pour cet appareil L'utilisation d'un autre adaptateur secteur peut présenter un risque Reportez-vous au Guide d'utilisation ou au Manuel du propriétaire pour les valeurs nominales de l'adaptateur secteur
- Pour mettre votre ordinateur portable totalement hors tension, éteignez-le, débranchez l'adaptateur secteur de la prise secteur et retirez toutes les batteries installées dans la baie de batterie ou la baie modulaire

Sécurité de l'alimentation de l'adaptateur auto

- L'adaptateur auto de Dell vous permet d'alimenter et de charger votre ordinateur portable dans votre voiture, votre bateau ou en avion L'adaptateur connecte votre ordinateur à une source d'alimentation électrique via un câble d'alimentation en CC Le câble d'alimentation en CC se connecte via un adaptateur d'allume-cigarette d'automobile ou d'un connecteur de type empower Consultez les instructions d'utilisation de votre Guide d'utilisation avant de connecter et d'utiliser l'adaptateur auto.
- N'utilisez pas votre appareil dans des véhicules à haute tension (24 VCC), tels que des véhicules de transport commerciaux.
- Branchez l'adaptateur auto à l'ordinateur , puis, alors que le moteur de la voiture ne tourne pas ou que la source d'alimentation en CC est hors tension, branchez l'adaptateur dans l'allume-cigarette ou la source de courant continu

SÉCURITÉ : Consignes de sécurité relatives à la batterie d'un dispositif portable

PRÉCAUTION : L'utilisation d'une batterie non compatible peut accroître le risque d'incendie ou d'explosion. Remplacez la batterie uniquement par une batterie compatible achetée auprès de Dell, conçue pour fonctionner avec votre ordinateur Dell. N'utilisez pas de batterie provenant d'un autre ordinateur.

- Une batterie endommagée peut présenter un risque de blessures corporelles. Les dégâts peuvent résulter d'impacts ou de chocs provoquant des bosses ou des perforations de la batterie, de l'exposition au feu ou d'autres déformations. Ne démontez pas la batterie. Manipulez les batteries endommagées ou percées avec d'extrêmes précautions. Si une batterie est endommagée, de l'électrolyte peut s'échapper des cellules ou la batterie peut prendre feu, ce qui risque de provoquer des blessures corporelles.
- Conservez la batterie hors de portée des enfants.
- N'exposez pas (ni ne rangez ou laissez) votre ordinateur ou batterie près d'une source de chaleur, telle qu'un radiateur, une cheminée, un poêle, un chauffage électrique ou tout autre appareil générateur de chaleur et ne l'exposez pas à des températures supérieures à 65 °C (149 °F). Lorsque les batteries atteignent une température excessive, les cellules de la batterie peuvent imploser ou exploser, représentant alors un risque d'incendie.
- Ne transportez pas de batterie dans votre poche, sac à main ou autre conteneur où des objets métalliques (comme des clés) pourraient court-circuiter les bornes de la batterie. L'excès de courant qui en résulterait pourrait entraîner des températures extrêmement élevées et endommager la batterie, ou les matériels à proximité, ou provoquer des blessures comme des brûlures.
- Évacuez les batteries usagées conformément à la réglementation. Reportez-vous à la section Mise au rebut de la batterie de ce document

PRÉCAUTION : Consignes de sécurité applicables aux ordinateurs de bureau

Examinez les sections de ce document intitulées Consignes générales de sécurité et Consignes de sécurité relatives à l'alimentation.

Lisez et respectez les instructions suivantes lors du branchement et de l'utilisation de votre ordinateur .

Lorsque vous vous préparez à utiliser l'appareil

- Placez-le sur une surface rigide et plane.
- Laissez un dégagement d'au moins 10,2 cm (4 po) au niveau des entrées d'air de l'ordinateur afin de permettre la circulation de l'air nécessaire à une bonne ventilation. Le blocage des entrées d'air risque d'endommager l'ordinateur ou de provoquer un incendie.

SÉCURITÉ : Consignes de sécurité relatives à l'alimentation des ordinateurs de bureau

Respectez les consignes suivantes lors du branchement de votre appareil sur une source d'alimentation électrique

- Vérifiez la tension nominale avant de raccorder l'appareil à une prise électrique, afin de vous assurer que la tension et la fréquence requises sont compatibles avec la source d'alimentation électrique disponible
- Votre dispositif est équipé d'une source interne d'alimentation électrique ou d'un adaptateur externe. Pour les sources internes d'alimentation électrique, votre dispositif est équipé d'un circuit à détection automatique de tension OU d'un sélecteur de tension manuel
- Reportez-vous à la section « Consignes de sécurité relatives à l'alimentation » pour les paramètres adéquats du sélecteur manuel de tension.

SÉCURITÉ : Consignes de sécurité applicables aux systèmes de refroidissement par liquide des ordinateurs de bureau

Les informations suivantes s'appliquent aux ordinateurs de bureau dotés d'un système de refroidissement par liquide

- Le système de refroidissement par liquide ne peut pas être réparé ni mis à niveau par l'utilisateur. Toutes les opérations de maintenance nécessaires ne doivent être effectuées que par un membre du personnel de maintenance qualifié
- Le système de refroidissement par liquide de votre ordinateur contient un liquide de refroidissement non réutilisable. Si vous remarquez une fuite de liquide de refroidissement, éteignez immédiatement le système, débranchez-le de la prise d'alimentation, puis contactez le Support technique Dell.
- En cas de contact du liquide de refroidissement avec la peau, lavez immédiatement la peau avec du savon et de l'eau. Si une irritation se développe, consultez un médecin
- En cas de contact du liquide de refroidissement avec les yeux, rincez abondamment à l'eau (en gardant les yeux ouverts) pendant au moins 15 minutes. Si une irritation persiste, consultez un médecin

⚠ PRÉCAUTION : Consignes de sécurité applicables aux moniteurs

Examinez les sections de ce document intitulées « Consignes générales de sécurité » et « Consignes de sécurité relatives à l'alimentation »

Lisez et respectez les instructions suivantes lors du branchement et de l'utilisation du moniteur de votre ordinateur

⚠ **PRÉCAUTION : L'utilisation de commandes, de réglages ou de procédures autres que ceux précisés dans cette documentation peut entraîner des risques au niveau électrique et des risques d'électrocution et/ou des risques au niveau mécanique.**

- Assurez-vous toujours que les grandeurs électriques nominales de votre moniteur sont compatibles avec l'alimentation secteur disponible sur le site

REMARQUE : Ce moniteur ne nécessite pas ou ne dispose pas d'un sélecteur de tension pour le réglage de la tension secteur d'entrée. Il acceptera automatiquement toute tension secteur d'entrée selon les plages définies à la section « Spécifications électriques » du Guide d'utilisation.

- Placez le moniteur sur une surface rigide et manipulez-le avec précaution L'écran est constitué de verre et peut être endommagé s'il tombe ou reçoit un coup sec
- Maintenez les moniteurs à écran plat à température ambiante Des températures extrêmement faibles ou élevées peuvent avoir des effets néfastes sur les cristaux liquides de l'écran
- Ne soumettez pas le moniteur à de fortes vibrations ou à des chocs Par exemple, ne placez pas le moniteur dans le coffre d'une voiture
- Débranchez le moniteur en cas d'inutilisation prolongée.
- Afin d'éviter les chocs électriques, n'essayez pas de retirer le capot ou les caches ni d'atteindre des éléments internes au moniteur Seul un technicien d'entretien qualifié peut ouvrir l'enceinte du moniteur.

Conseils ergonomiques applicables aux ordinateurs de bureau, aux ordinateurs portables et aux moniteurs

⚠ **PRÉCAUTION : Une utilisation incorrecte ou prolongée du clavier peut causer des dommages physiques.**

⚠ **PRÉCAUTION : L'utilisation prolongée d'un écran peut engendrer une fatigue oculaire.**

Les ordinateurs portables PP05S et PP06S ne sont pas conçus pour une utilisation en continu en tant qu'équipement de bureau Pour une utilisation de ce type, il est recommandé de connecter un clavier externe

Pour des informations supplémentaires sur l'ergonomie, reportez-vous à la page d'accueil relative à la conformité aux réglementations sur www.dell.com à l'adresse suivante . www.dell.com/regulatory_compliance

Conseils concernant l'environnement, applicables aux ordinateurs de bureau, aux ordinateurs portables et aux moniteurs

Informations sur le recyclage

Dell recommande à ses clients de mettre au rebut leurs matériel informatique, moniteurs, imprimantes et autres périphériques usagés dans le respect de l'environnement. Parmi les méthodes de mise au rebut existantes, on notera la réutilisation de pièces ou de produits entiers et le recyclage des produits, composants et/ou matériels

Pour obtenir des informations particulières sur les programmes de recyclage mondial de Dell, rendez-vous sur le site **www.dell.com/recyclingworldwide.**

Informations ENERGY STAR®

Symbole ENERGY STAR

Le programme ENERGY STAR de l'EPA est le résultat d'un effort conjoint de l'EPA et des fabricants d'ordinateurs visant à réduire la pollution atmosphérique en encourageant l'utilisation d'appareils informatiques à faible consommation d'énergie. Vous pouvez également réduire la consommation d'électricité et ses effets indésirables en éteignant votre ordinateur lorsque vous ne l'utilisez pas pendant un certain temps, en particulier la nuit et pendant les week-ends.

Conformité ENERGY STAR

Tout produit Dell portant le symbole ENERGY STAR® ou dont l'écran de démarrage affiche ce symbole est conforme aux spécifications ENERGY STAR® de l'Agence pour la protection de l'environnement (EPA), tant que le système garde sa configuration d'origine.

ENERGY STAR 4.0

Les ordinateurs de bureau, les ordinateurs portables et les stations de travail, fabriqués après le 20 juillet 2007 et portant le symbole ENERGY STAR, sont conformes aux exigences 4.0, plus pointues. En raison de ces exigences, votre ordinateur est doté d'un bloc d'alimentation plus puissant et d'autres fonctionnalités qui permettent de réaliser, chaque année, les économies suivantes :

- 130 kWh d'électricité.
- 200 livres d'émissions de gaz à effet de serre (assez pour remplir une grande pièce)

Toutefois, cet ordinateur peut économiser encore davantage d'énergie grâce aux fonctions de gestion de l'alimentation ENERGY STAR, qui lui permettent de passer en mode faible consommation lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une période donnée. Ces fonctions de gestion de l'alimentation, activées sur tous les ordinateurs agréés ENERGY STAR, peuvent vous permettre d'économiser jusqu'à 500 kWh d'électricité chaque année, ce qui équivaut à

- Éviter les émissions de gaz à effet de serre générées par l'utilisation de votre véhicule pendant 3 semaines.
- Planter un bosquet d'arbre de 70 x 70 pieds (environ 20 x 20 mètres).

Vous trouverez des informations supplémentaires relatives à la gestion de l'alimentation sur www.energystar.gov/powermanagement

Vous trouverez des informations supplémentaires concernant le programme ENERGY STAR sur www.energystar.gov.

Considérations environnementales applicables aux ordinateurs portables

Mise au rebut de la batterie

⚠ **PRÉCAUTION : Une nouvelle batterie mal installée risque d'exploser. Remplacez la batterie uniquement par une batterie de type identique ou équivalent à celui recommandé par le fabricant. Ne jetez pas la batterie au feu ni avec les ordures ménagères. Contactez le service municipal de traitement des déchets pour connaître l'adresse du site de dépôt de batteries le plus proche.**

Votre ordinateur utilise une batterie au lithium-ion ou une batterie à l'hydrure de nickel métallique et une batterie de réserve. Pour obtenir des instructions sur le remplacement de la batterie de votre ordinateur, reportez-vous à la section « Remplacement de la batterie » du Guide d'utilisation ou du Manuel du propriétaire. La batterie de réserve est une batterie longue durée et il est fort probable que vous n'ayez jamais besoin de la remplacer. Si ce n'est pas le cas, seul un technicien de service autorisé doit effectuer la procédure à moins que les instructions de retrait de la batterie de réserve soient comprises dans le Guide d'utilisation ou le Manuel du propriétaire.

Ne jetez pas la batterie de votre ordinateur au feu ni avec les ordures ménagères. Les cellules de la batterie risquent d'exploser. Débarrassez-vous de la batterie usagée selon les instructions du fabricant ou contactez le service municipal de traitement des déchets afin de connaître les instructions de mise au rebut. Débarrassez-vous rapidement d'une batterie usagée ou endommagée.

Considérations environnementales applicables aux ordinateurs de bureau

Mise au rebut de la batterie

⚠ **PRÉCAUTION : Une nouvelle batterie mal installée risque d'exploser. Remplacez la batterie uniquement par une batterie de type identique ou équivalent à celui recommandé par le fabricant. Ne jetez pas la batterie au feu ni avec les ordures ménagères. Contactez le service municipal de traitement des déchets pour connaître l'adresse du site de dépôt de batteries le plus proche.**

Votre système informatique utilise une pile bouton au lithium. La pile bouton au lithium est une pile longue durée et il est fort possible que vous n'ayez jamais besoin de la remplacer. Toutefois, si vous devez la remplacer, reportez-vous au Guide d'utilisation ou au Manuel du propriétaire pour obtenir des instructions.

Avis de réglementation concernant les ordinateurs de bureau, les ordinateurs portables et les moniteurs

Pour des informations supplémentaires sur les réglementations, reportez-vous à la page d'accueil relative à celles-ci sur www.dell.com à l'adresse suivante : www.dell.com/regulatory_compliance.

Computadores e Monitores Dell™
Guia de Informações do Produto

Computadores portáteis Dell

Modelos PD01S, PD02S, PD01X, PP07L, PP08L, PP09L, PP10L, PP11L, PP12L, PP14L, PP15L, PP17L, PP18L, PP19L, PP20L, PP21L, PP22L, PP23LA, PP23LB, PP24L, PP25L, PP26L, PP27L, PP28L, PP29L, PP30L, PP31L, PP32LA, PP32LB, PP33L, PP35L, PP36L, PP05S, PP06S, PP07S, PP08S, PP09S, PP10S, PP11S, PP12S, PP13S, PP15S, PP16S, PP17S, PP36S, PP03X, PP04X, PP05XA, PP05XB, PP06XA, PP08X, PP22X, PP36X, PPT, PR09S, PR06S, PR12S, PR01X, PR02X, PR03X, PR04X

Computadores de mesa Dell

Modelos DCTR, DHP, DHS, DHM, WHL, DCT, WHM, MTC2, DMC, DCSM, DCNE, DCTA, DCCY, DCDO, DCDR01, DCGAF, DCMA, DCMF, DCSLA, DCSLF, DC01L, MTG, DCSEA

Monitores Dell

Modelos 1707FPc, 1707FPf, 1707FPt, 1707FPVt, 1708FPb, 1708FPf, 1708FPt, 1907FPc, 1907FPf, 1907FPt, 1907FPVt, 1908FPb, 1908FPc, 1908FPt, 1908WFPf, 1908WFPt, 2007FPb, 2007WFPb, 2009Wt, 2208WFPt, 2407WFPb, 2408WFPb, 2707WFPc, 2709Wb, 3007WFPt, 3008WFPt, C22W, E156FPb, E156FPc, E156FPf, E157FPb, E157FPc, E157FPf, E157FPTe, E176FPb, E176FPc, E176FPf, E176FPm, E177FPb, E177FPc, E177FPf, E177FPm, E177FPv, E178FPb, E178FPc, E178FPv, E178WFPc, E196FPb, E196FPf, E197FPb, E197FPf, E198FPb, E198FPf, E198WFPf, E198WFPv, E207WFPc, E228WFPc, E228WFPf, E248WFPb, E773c, E773MMc, M783c, S1709Wc, S199WFPf, S199WFPv, S1909Wf, S1909Wv, SE177FPf, SE178WFPc, SE197FPf, SE198WFPv, SE198WFPf, SP1908FPt, SP2008WFPt, SP2009Wc, SP2208WFPt, V1609Wc

Notas, Avisos e Advertências

NOTA: uma NOTA fornece informações importantes para ajudar você a usar melhor o computador.

AVISO: um AVISO indica um potencial de danos ao hardware ou a perda de dados e diz como evitar o problema.

ADVERTÊNCIA: uma ADVERTÊNCIA indica um potencial de danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo de morte.

As informações deste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
© 2007–2008 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

Qualquer forma de reprodução deste produto sem a permissão por escrito da Dell Inc. é estritamente proibida.

Marcas comerciais usadas neste texto: *Dell*, o logotipo *DELL*, *PowerEdge*, *PowerVault*, *PowerConnect*, *OptiPlex*, *Dell Precision*, *Vostro* e *CompleteCare* são marcas comerciais da Dell Inc.; *Intel*, *Pentium* e *Celeron* são marcas registradas da Intel Corporation; *Bluetooth* é marca comercial da Bluetooth SIG, Inc. e é usada pela Dell sob licença; *EMC* é marca registrada ou marca comercial da EMC Corporation; *ENERGY STAR* é marca registrada da Environmental Protection Agency (EPA) nos EUA. Como parceira da ENERGY STAR, a Dell Inc. determinou que este produto atende às diretrizes da ENERGY STAR no que se refere à eficiência de energia.

Os demais nomes e marcas comerciais podem ser usados neste documento como referência às entidades que reivindicam essas marcas e nomes ou a seus produtos. A Dell Inc. declara que não tem interesse de propriedade sobre marcas comerciais e nomes de terceiros.

Março de 2008 **P/N YK181** **Rev. A05**

Índice remissivo

Garantias limitadas e política de devolução **85**
Garantia vitalícia limitada para mídia de fita da marca Dell . . 85
Garantia de um ano do fabricante para o usuário final (somente para a América Latina e o Caribe) 86
Termo de garantia contratual – Brasil – Garantia oferecida pela Dell ao usuário final – 1° ano 87

Regulamentações para exportação **90**

Contrato de licença do software Dell **90**
Garantia limitada 91
Software de código aberto 92
Direitos restritos do governo dos EUA 92
Instruções gerais 92

ADVERTÊNCIA: Instruções gerais de segurança **93**
SEGURANÇA: Diretrizes gerais de segurança 93
SEGURANÇA: Ao trabalhar na parte interna do dispositivo . . 95
SEGURANÇA: Diretrizes gerais de proteção contra danos elétricos 95
SEGURANÇA: Se o dispositivo for molhado 98
SEGURANÇA: Se você derrubar ou danificar o computador ou o monitor 99

ADVERTÊNCIA: Instruções de segurança do sintonizador de TV . . **100**
Exemplo de aterramento da antena 102
SEGURANÇA: Segurança da placa opcional do sintonizador de TV 102
SEGURANÇA: Instruções de segurança do sintonizador de TV externo 103

ADVERTÊNCIA: Instruções de segurança para dispositivos portáteis **103**

SEGURANÇA: Diretrizes gerais de segurança para dispositivos portáteis 103

SEGURANÇA: Proteção contra danos elétricos para dispositivos portáteis 104

SEGURANÇA: Segurança da bateria de dispositivos portáteis 104

ADVERTÊNCIA: Instruções de segurança para computadores de mesa **105**

SEGURANÇA: Proteção contra danos elétricos para computadores de mesa 105

SEGURANÇA: Segurança relacionada ao líquido de refrigeração em computadores de mesa 105

ADVERTÊNCIA: Instruções de segurança para o monitor **106**

Instruções ergonômicas para computadores de mesa, computadores portáteis e monitores **106**

Considerações ambientais para computadores portáteis, computadores de mesa e monitores **107**

Informações sobre o programa ENERGY STAR® 107

Considerações ambientais para computadores portáteis **108**

Descarte da bateria 108

Considerações ambientais para computadores de mesa **108**

Descarte da bateria 108

Avisos de normalização para computadores portáteis, computadores de mesa e monitores **108**

Garantias limitadas e política de devolução

Garantia vitalícia limitada para mídia de fita da marca Dell

A Dell garante a você, o cliente final, que este produto estará isento de defeitos de mão-de-obra e de material durante toda a vida do produto, se ele for usado e mantido de forma correta e adequada. Se este produto apresentar defeitos de mão-de-obra ou de material, a Dell, a seu exclusivo critério, irá (a) reparar o produto, (b) substituir o produto ou (c) reembolsar o valor da compra do produto, contanto que ele tenha sido devolvido à Dell juntamente com um comprovante de compra, como a fatura, a ordem de compra ou o recibo de venda. Você precisa, primeiro, entrar em contato com o serviço local de suporte Dell para saber qual é a sua opção de autorização. Para entrar em contato com o serviço de suporte local, visite o site **www.dell.com**, escolha o país, usando o menu suspenso que está na parte inferior da página e clique em **Suporte e Ajuda**. Esta garantia vitalícia limitada não se aplica às falhas apresentadas pelo produto resultantes de uso inadequado ou incorreto, abuso, acidentes, negligência, manuseio incorreto, ajuste ou manutenção incorreta de unidades, ambientes inadequados, ou desgaste decorrente do uso normal.

ESTA GARANTIA VITALÍCIA LIMITADA CONCEDE A VOCÊ DIREITOS LEGAIS ESPECÍFICOS E VOCÊ PODE TER TAMBÉM OUTROS DIREITOS QUE PODEM VARIAR DE ESTADO PARA ESTADO, DE JURISDIÇÃO PARA JURISDIÇÃO OU DE UM PAÍS PARA OUTRO. A RESPONSABILIDADE DA DELL PELAS FALHAS DE FUNCIONAMENTO E PELOS DEFEITOS DE HARDWARE ESTÁ LIMITADA À REPOSIÇÃO, CONFORME ESTABELECIDO NESTA DECLARAÇÃO DE GARANTIA LIMITADA VITALÍCIA. PARA OS CLIENTES DO CANADÁ, EXCETO PARA AS GARANTIAS EXPRESSAS CONTIDAS NESTA DECLARAÇÃO, A DELL NÃO OFERECE NENHUMA OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, ESTATUTÁRIA OU DE OUTRA FORMA, PARA O PRODUTO. PARA OS CLIENTES DOS EUA, TODAS AS GARANTIAS EXPRESSAS E IMPLÍCITAS DO PRODUTO, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, CONDIÇÕES E GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDADE E ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO PARTICULAR, SÓ SE APLICAM DURANTE A VIGÊNCIA DESTA GARANTIA LIMITADA VITALÍCIA. ALGUNS ESTADOS, JURISDIÇÕES OU PAÍSES NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO DE CERTAS CONDIÇÕES OU GARANTIAS IMPLÍCITAS, NEM LIMITAÇÕES NA DURAÇÃO DAS GARANTIAS IMPLÍCITAS E, PORTANTO, ESTA LIMITAÇÃO PODE NÃO SE APLICAR A VOCÊ. ESTA GARANTIA LIMITADA VITALÍCIA DEIXARÁ DE EXISTIR SE VOCÊ VENDER OU TRANSFERIR ESTE PRODUTO PARA OUTRA PESSOA OU EMPRESA.

A DELL NÃO SE RESPONSABILIZA POR RECURSOS ALÉM DOS INDICADOS NESTA DECLARAÇÃO DE GARANTIA LIMITADA VITALÍCIA OU POR DANOS ESPECIAIS, INDIRETOS, CONSEQÜENCIAIS OU INCIDENTAIS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, QUALQUER RESPONSABILIDADE POR PROCESSOS JUDICIAIS DE TERCEIROS CONTRA VOCÊ POR DANOS, POR PRODUTOS NÃO DISPONÍVEIS PARA USO OU PELA PERDA DE DADOS OU DE SOFTWARE. A RESPONSABILIDADE DA DELL SERÁ LIMITADA AO VALOR PAGO PELO PRODUTO OBJETO DA RECLAMAÇÃO. ESSE É O VALOR MÁXIMO PELO QUAL A DELL SE RESPONSABILIZA.

ALGUNS ESTADOS, JURIDIÇÕES OU PAÍSES NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE DANOS ESPECIAIS, INDIRETOS, INCIDENTAIS OU CONSEQÜENCIAIS, PORTANTO A LIMITAÇÃO OU EXCLUSÃO MENCIONADA ANTERIORMENTE PODE NÃO SE APLICAR A VOCÊ.

Garantia de um ano do fabricante para o usuário final (somente para a América Latina e o Caribe)

Garantia

A Dell Computadores do Brasil ("Dell") garante ao usuário final, de acordo com as provisões a seguir, que os produtos de hardware com sua marca, adquiridos pelo usuário final de uma empresa Dell ou de um distribuidor autorizado Dell na América Latina ou no Caribe, estarão livres de defeitos de materiais, de fabricação e de projeto que afetem o uso normal, por um período de um ano a partir da data original da compra. Os produtos para os quais forem feitas solicitação de serviço em garantia serão, a critério da Dell, reparados ou substituídos às custas da Dell. A Dell é proprietária de todas as peças removidas dos produtos consertados. A Dell usa peças novas e recondicionadas de vários fabricantes na execução de reparos e na montagem de produtos para substituição.

Exclusões

Esta garantia não se aplica a defeitos resultantes de: instalação, uso ou manutenção impróprios ou inadequados, ações ou modificações por terceiros não autorizados ou pelo usuário final, dano acidental ou proposital ou desgaste normal.

Como fazer uma solicitação de reparo

As solicitações precisam ser feitas na América Latina ou no Caribe através de contato com o ponto de venda da Dell, dentro do período de garantia. Haverá sempre a necessidade de o usuário final fornecer prova da compra, indicando nome e endereço do vendedor, a data da compra, o modelo e número de série, o nome e endereço do cliente e os detalhes dos sintomas e da configuração no momento da falha, incluindo os periféricos e softwares usados. Sem essas informações, a Dell pode recusar a solicitação de reparo em garantia. Após o diagnóstico de um defeito coberto pela garantia, a Dell providenciará e pagará pelo frete terrestre e pelo seguro, do centro de reparo/substituição da Dell e para este. O usuário final precisa garantir que o produto defeituoso estará disponível para coleta embalado adequadamente na embalagem original ou em outra igualmente protetora, juntamente com os detalhes relacionados acima e o número de retorno fornecido pela Dell.

Limitação e direitos estatutários

A Dell não faz nenhuma outra garantia ou declaração semelhante além das explicitamente feitas acima, e esta Garantia é dada no lugar de quaisquer outras garantias, na extensão máxima permitida por lei. Na ausência de legislação aplicável, esta Garantia será o único e exclusivo recurso do usuário final contra a Dell ou qualquer de suas afiliadas, e nem a Dell nem nenhuma de suas afiliadas poderá ser responsabilizada por perda de lucro ou de contratos ou por qualquer outra perda indireta ou conseqüencial resultante de negligência, violação de contrato ou similares.

Esta Garantia não diminui ou afeta os direitos estatutários obrigatórios do usuário final e/ou quaisquer direitos resultantes de outros contratos feitos pelo usuário final com a Dell e/ou com qualquer outro vendedor.

Dell World Trade LP
One Dell Way, Round Rock, TX 78682, USA

Dell Computadores do Brasil Ltda. (CNPJ nº 72.381.189/0001-10)
Avenida Industrial Belgraf, 400
92990-000 - Eldorado do Sul – RS - Brasil

Dell Computer de Chile Ltda
Coyancura 2283, Piso 3- Of 302,
Providencia, Santiago - Chile

Dell Computer de Colombia Corporation
Carrera 7 #115-33 Oficina 603
Bogota, Colombia

Dell Mexico SA de CV
Paseo de la Reforma 2620 - 11° Piso
Col Lomas Altas
11950 México, D F

Termo de garantia contratual – Brasil – Garantia oferecida pela Dell ao usuário final – 1° ano

Garantia

A DELL garante ao usuário final, em conformidade com as disposições abaixo, que os produtos de hardware com a sua marca, adquiridos pelo usuário final de uma empresa do grupo DELL ou de um distribuidor autorizado DELL situado na América Latina e Caribe, estão livres de defeitos em seus componentes eletrônicos, mecânicos e de montagem, pelo prazo de 1 (um) ano contado da data de aquisição do Produto indicada na Nota Fiscal de Compra, uma vez respeitadas as condições normais de instalação e uso, exceto no que tange aos itens relacionados dentre as exceções adiante indicadas Já se encontra incluso nesse prazo o período de garantia legal

Produtos contra os quais sejam apresentadas reclamações justas serão, a critério da DELL, consertados ou substituídos às expensas da DELL. Todas as peças removidas dos produtos consertados serão de propriedade da DELL. A DELL utiliza peças novas e recondicionadas de vários fabricantes na execução dos serviços de reparo e na fabricação de produtos de reposição, de qualidade e tecnologia equivalente ou superior, respeitadas as especificações originais dos produtos.

Responsabilidades do cliente

Notificar de imediato a Dell sobre o mau funcionamento de seus equipamentos (0-800-903355) Fornecer ao pessoal técnico da Dell acesso total e incondicional à totalidade dos equipamentos e softwares Caso existam restrições de segurança que se apliquem a alguns ou a todos os sistemas do Cliente que necessitem receber assistência técnica em virtude desta Garantia Contratual, é possível que seja solicitado ao Cliente que este assuma responsabilidades adicionais para a manutenção do equipamento e/ou software. Notificar a Dell sobre qualquer perigo potencial quanto à segurança ou à saúde que possa existir nas instalações do Cliente, assim como proporcionar e/ou recomendar os procedimentos de segurança que devem ser seguidos, caso sejam aplicáveis.

Proporcionar, caso seja necessário e sem nenhum encargo para a Dell, um espaço de trabalho adequado e acesso a meios de comunicação que se sejam requeridos à execução dos serviços

Manter atualizada uma cópia de segurança do sistema operacional e de outros programas de software pertinentes, assim como seus dados

Garantir a presença de uma pessoa responsável ou de um funcionário durante a execução do serviço.

Fornecer, sem ônus para a Dell, meios de gravação e armazenamento, incluindo fitas e discos magnéticos necessários à execução dos serviços, bem como aparelhos de comunicação de dados (modems) e linhas telefônicas e/ou conexões de rede quando requeridos para execução de serviços à distância por via eletrônica (acessos eletrônicos remotos)

Exclusões

Os seguintes itens, entre outros compatíveis com o ora exposto, não estão cobertos pela garantia.

- Partes consumíveis, tais como baterias não-recarregáveis, bolsas, maletas, etc
- Programas de computador, exceto no tocante a termos e prazos especificados na legislação brasileira aplicável
- Limpeza, reparos cosméticos ou desgaste resultante do uso normal dos produtos
- Danos causados por mau uso, abuso, queda, negligência, imprudência ou imperícia
- Danos causados por armazenamento ou uso em condições fora das especificações
- Danos causados por equipamentos que produzam ou induzam interferências eletromagnéticas ou ainda por problemas de instalação elétrica em desacordo com as normas ABNT
- Danos causados por programas de computador, acessórios ou produtos de terceiros adicionados a um produto comercializado pela Dell após este ter sido enviado ao usuário final pela própria Dell
- Danos causados por violação do produto, tentativa de reparo ou ajuste por terceiros não autorizados pela Dell
- Danos causados por agentes da natureza como descargas elétricas (raios), inundações, incêndios, desabamentos, terremotos, etc.
- Perdas e danos causados pelo produto ou por desempenho do produto, inclusive, mas não limitado a, lucros cessantes, perdas financeiras e limitações de produtividade, resultantes dos atos relacionados a hipóteses de não cobertura desta garantia
- Perda total ou parcial de quaisquer programas de computador, dados ou meios magnéticos removíveis

A garantia também não será válida caso a Nota fiscal de compra apresente rasuras e/ ou alterações ou, ainda, campos incompletos nos itens Data de aquisição e Número de série do produto, e/ou que não esteja em conformidade com a legislação fiscal vigente no Brasil

Atendimento ao consumidor

Se você tiver algum comentário e sugestões, estes devem ser apresentados na América Latina e Caribe por meio do ponto de venda da DELL ou através de mensagem eletrônica via Internet (www.dell.com.br) No caso de reclamação, esta poderá ser encaminhada durante o prazo de validade da garantia e o usuário final deverá fornecer sempre o comprovante de compra, representado pela Nota Fiscal original, indicando o nome e endereço do vendedor, a data da compra, o modelo e o número de série, o nome e o endereço do cliente e informações sobre os sintomas e configuração no momento do defeito, incluindo periféricos e software utilizados Na falta dessas informações a Dell poderá negar-se a atender a solicitação. Uma vez diagnosticado o problema, a DELL tomará as devidas providências e pagará o frete e o seguro de transporte para a central de conserto/reposição DELL, caso o defeito apresentado qualifique-se para atendimento dentro da garantia O usuário final deve garantir que o produto defeituoso estará disponível para ser apanhado, devidamente embalado na embalagem original ou em embalagem que ofereça grau equivalente de proteção, incluindo os dados acima e o número de devolução fornecido pela DELL ao usuário final

Limitações e direitos

A DELL não oferece nenhuma outra garantia, aval ou declaração similar, exceto conforme expressamente declarado acima, e esta Garantia substitui quaisquer outras garantias, na extensão máxima permitida por lei Esta Garantia será o único e exclusivo recurso contra a DELL ou qualquer outra empresa do mesmo grupo econômico, não podendo estas serem responsabilizadas por lucros cessantes ou perdas derivadas de contratos, ou qualquer outra perda indireta ou imprevista decorrente de negligência, violação contratual ou outros

Esta Garantia não exclui nem afeta os direitos garantidos por lei ao usuário final contra a DELL e/ou quaisquer direitos resultantes de outros contratos celebrados pelo usuário final com a DELL e/ou qualquer outro vendedor autorizado pela Dell.

Dell World Trade LP
One Dell Way, Round Rock, TX 78682, USA

Dell Computadores do Brasil Ltda (CNPJ nº 72.381.189/0001-10)/
Dell Comercial do Brasil Ltda. (CNPJ nº 03 405 822/0001-40)
Avenida Industrial Belgraf, 400
92990-000 - Eldorado do Sul – RS - Brasil

Dell Computer de Chile Ltda
Coyancura 2283, Piso 3- Of 302,
Providencia, Santiago - Chile

Dell Computer de Colombia Corporation
Carrera 7 #115-33 Oficina 603
Bogota, Colombia

Dell Mexico SA de CV
Rio Lerma #302- 4 Piso
Col Cuauhtémoc, Mexico, D F 06500

Regulamentações para exportação

O cliente reconhece que estes produtos, que podem conter tecnologia e software, estão sujeitos às leis e regulamentos de controle de exportação dos Estados Unidos ("EUA") e podem estar também sujeitos às leis de exportação e de alfândega dos países em que os produtos são fabricados e/ou recebidos. O cliente concorda em sujeitar-se a essas leis e regulamentos Adicionalmente, sob as leis dos Estados Unidos, os Produtos podem não ser vendidos, alugados ou de outra forma transferidos para usuários finais ou países restritos Além disso, os Produtos podem não ser vendidos, alugados ou de outra forma transferidos para ou utilizados por um usuário envolvido em atividades relacionadas a armas de destruição em massa, incluindo, mas não se limitando a, atividades relacionadas a criação, desenvolvimento, produção ou uso de instalações, materiais ou armas nucleares, mísseis ou o suporte a projetos de mísseis e armas químicas e biológicas

Contrato de licença do software Dell

Este é um acordo legal vinculativo entre você, o usuário, e a Dell Products L.P ou Dell Global B.V ("Dell") Este contrato cobre todo o software fornecido com o produto Dell, para o qual não houver um contrato de licença separado entre você e o fabricante ou proprietário desse software (coletivamente, o "Software") Este contrato não se aplica à venda do Software nem de qualquer outra propriedade intelectual Todos os títulos e direitos sobre a propriedade intelectual do Software pertencem ao fabricante ou proprietário do Software Todos os direitos que não forem expressamente atribuídos neste contrato são reservados pelo fabricante ou proprietário do Software Se abrir ou romper o selo do pacote do Software, ou fizer download ou instalar o Software, ou usar o Software que está pré-carregado ou instalado em seu produto, você estará indicando que concorda com os termos deste acordo. Se você não concordar com estes termos, devolva prontamente todos os itens do Software (discos, material impresso e embalagem) e apague todas as cópias pré instaladas ou pré carregadas do Software

Você poderá usar uma cópia do Software em um único computador de cada vez Se tiver múltiplas licenças do Software, você poderá usar tantas cópias simultâneas quantas forem as suas licenças "Usar" significa carregar o Software na memória temporária ou permanente do computador A instalação em um servidor de rede com o único propósito de distribuição a outros computadores, não constitui "uso" se (e somente se) você tiver uma licença separada para cada computador para o qual o Software é distribuído. Você precisa garantir que o número de pessoas que está usando o Software instalado em um servidor de rede não exceda o número de licenças que você tem Se o número de usuários do Software instalado no servidor de rede for maior que o número de licenças, você precisará comprar licenças adicionais antes de permitir que um número adicional de usuários use o Software Se você for um cliente comercial da Dell ou um afiliado da Dell, você concede à Dell, ou a um agente selecionado pela Dell, o direito de fazer auditorias do uso que você está fazendo do Software durante o horário comercial, você concorda em cooperar com a Dell em tal auditoria e você concorda em fornecer à Dell todos os registros razoavelmente relacionados ao seu uso do Software A auditoria será limitada à verificação da conformidade com os termos deste contrato

O Software é protegido por leis de copyright dos Estados Unidos da América e por tratados internacionais. Você poderá fazer uma única cópia do software para fins exclusivos de backup ou arquivo, ou para transferi-lo para um único disco rígido, desde que você mantenha o original para fins exclusivos de backup ou arquivo. Você não poderá alugar ou fazer lease do Software nem copiar o material impresso que acompanha o Software, mas você pode transferir permanentemente o Software e todo o material que o acompanha como parte da venda ou transferência de um produto da Dell, se você não retiver nenhuma cópia e o recebedor concordar com os termos deste contrato. As transferências precisam incluir a atualização mais recente e todas as versões anteriores. Você não pode fazer engenharia reversa, descompilar ou desmontar o Software. Se a embalagem do seu computador contiver CDs e/ou disquetes de 3,5 ou de 5,25 polegadas, você deverá usar apenas os discos apropriados para o seu computador. Você não poderá usar os discos em outro computador, nem carregar, emprestar, alugar, fazer lease, ou transferir esses discos para outro usuário, exceto se permitido por este contrato.

Garantia limitada

A Dell garante que os discos do Software estarão isentos de defeitos de material e mão-de-obra, sob uso normal, por noventa (90) dias a contar da data de recebimento. Esta garantia se limita a você e não é transferível. Quaisquer garantias implícitas são limitadas a noventa (90) dias a contar da data de recebimento do Software. Algumas jurisdições não permitem limites à duração de garantias implícitas, portanto esta limitação pode não se aplicar a você. A única responsabilidade da Dell e dos seus fornecedores e o único recurso de que você dispõe será (a) a devolução do preço pago pelo Software ou (b) a substituição dos discos defeituosos que forem enviados à Dell com um número de autorização, às custas do usuário. Esta garantia limitada será cancelada se o dano dos discos for resultante de acidente, abuso, uso incorreto, manutenção ou modificação feita por pessoas que não da Dell. Os discos de reposição são garantidos pelo restante período original de garantia ou por trinta (30) dias, o que for mais longo.

A Dell NÃO garante que as funções do Software atenderão aos requisitos que você estabelecer, nem que o funcionamento do Software será ininterrupto e isento de problemas. Você assume a responsabilidade pela escolha de um Software que satisfaça as suas expectativas e pelo uso e resultados obtidos deste Software.

A DELL, EM SEU PRÓPRIO NOME E NO NOME DOS SEUS FORNECEDORES, EXIME-SE DO FORNECIMENTO DE QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO, PARA O SOFTWARE E TODO O MATERIAL IMPRESSO QUE O ACOMPANHA. Esta garantia limitada concede a você direitos legais específicos, você pode ter outros direitos que podem variar de jurisdição para jurisdição.

EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, A DELL OU OS SEUS FORNECEDORES SERÃO RESPONSABILIZÁVEIS POR QUAISQUER DANOS (INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, DANOS POR PERDAS DE LUCROS, INTERRUPÇÃO DE ATIVIDADE COMERCIAL, PERDA DE INFORMAÇÕES COMERCIAIS OU OUTRAS PERDAS PECUNIÁRIAS) ORIUNDOS DO USO OU DA INABILIDADE DE USO DO SOFTWARE, MESMO QUE A DELL TENHA SIDO AVISADA DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS. Uma vez que algumas jurisdições não permitem a exclusão ou limitação da responsabilidade por danos conseqüências ou incidentais, as limitações acima mencionadas podem não se aplicar a você.

Software de código aberto

Uma parte deste CD pode conter software de código aberto, o qual você pode usar sob os termos e condições do específico contrato sob o qual o software de código aberto é distribuído.

Este software de código aberto é distribuído presumindo que ele será útil, mas É FORNECIDO "NA FORMA COMO SE ENCONTRA", SEM GARANTIAS DE QUALQUER NATUREZA, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO À GARANTIA IMPLÍCITA de COMERCIALIZAÇÃO OU DE ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, A DELL, OS DETENTORES DE COPYRIGHT OU OS CONTRIBUINTES SERÃO RESPONSABILIZADOS POR QUAISQUER DANOS, DIRETOS, INDIRETOS, INCIDENTAIS, ESPECIAIS, PUNITIVOS OU CONSEQÜÊNCIAS (INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, INTERMEDIAÇÃO DE BENS OU SERVIÇOS SUBSTITUTOS, PERDA DE USO, DE DADOS OU DE LUCROS, OU A INTERRUPÇÃO DE NEGÓCIOS) COMO QUER QUE SEJAM CAUSADOS E EM QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE, SE EM CONTRATO, EM RESPONSABILIDADE ESTRITA OU PROCESSUAL (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU NÃO) APRESENTADOS DE QUALQUER FORMA PELO USO DESTE SOFTWARE, MESMO QUE AVISADO DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS

Direitos restritos do governo dos EUA

O software e a documentação são "itens comerciais", conforme definição do termo no 48 C.F.R. 2.101, que consistem em "software comercial para computadores" e "documentação de software comercial para computadores", na forma como tais termos são utilizados no 48C.F.R. 12.212. De forma consistente com o 48 C.F.R. 12.212 e 48 C.F.R. 227.7202-1 a 227.7202-4, todos os usuários finais ligados ao governo dos EUA adquirem o software e a documentação com apenas os direitos aqui definidos. O fabricante é a Dell Products, L.P., One Dell Way, Round Rock, Texas 78682.

Instruções gerais

Este contrato de licença estará em vigor até ser rescindido. Ele será rescindido nas condições estabelecidas acima ou se você deixar de cumprir qualquer dos termos aqui estabelecidos. Na rescisão, você concorda em destruir o Software e todo o material que o acompanha, bem como todas as respectivas cópias. Este contrato é regido pelas leis civis brasileiras. Todas as cláusulas deste contrato são divisíveis. Se alguma cláusula for considerada inexeqüível, esta determinação não afetará a exeqüibilidade das cláusulas, termos e condições remanescentes deste contrato. Este contrato aplica-se aos sucessores e cessionários. A Dell e você concordam em abrir mão, até a máxima extensão da lei, dos direitos a um julgamento por um tribunal do júri com relação ao Software e a este contrato. Uma vez que esta renúncia pode não ser efetiva em algumas jurisdições, ela pode não se aplicar a você. Você reconhece que leu este contrato, que o entendeu, que concorda com os seus termos e que esta é a declaração completa e exclusiva do acordo entre você e a Dell em relação ao Software. (Rev. 012306)

⚠ ADVERTÊNCIA: Instruções gerais de segurança

Use as instruções de segurança a seguir para ajudar a a garantir sua própria segurança pessoal e para proteger o equipamento e o ambiente de trabalho contra danos potenciais

NOTA: Informações adicionais para o usuário do computador, do monitor e de componentes individuais (como unidades de armazenamento, placas de PC e outros periféricos) podem estar disponíveis na seção "Manuais" no site **support.dell.com**.

NOTA: Nesta seção, *equipamento* refere-se a todo dispositivo portátil (computadores, replicadores de porta, suportes de mídia, estações de acoplamento e dispositivos similares), computadores de mesa e monitores. Após ler esta seção, não se esqueça de ler as instruções de segurança relacionadas ao seu equipamento específico.

AVISO IMPORTANTE PARA USO EM AMBIENTES DE TRATAMENTO MÉDICO: Os produtos Dell não são dispositivos médicos e não são certificados pelo UL nem pela norma IEC 60601 (ou equivalente). Portanto, eles não podem ser usados a uma distância menor que 1,80 m do paciente ou de forma que entrem em contato com o paciente, seja direta ou indiretamente.

SEGURANÇA: Diretrizes gerais de segurança

ADVERTÊNCIA: Para evitar o risco de incêndio, mantenha velas ou outras chamas vivas sempre afastadas deste produto.

Ao configurar o equipamento para uso:

- Coloque o equipamento em uma superfície nivelada e rígida. Deixe um espaço de pelo menos 10 cm ao redor de todos os lados do computador que tiverem aberturas de ventilação para permitir o fluxo de ar necessário a uma ventilação adequada. Isso pode danificar o computador ou causar incêndio.
- Não empilhe equipamentos e nem os coloque próximos demais uns dos outros de modo a sujeitá-los à exposição ao ar recirculado ou pré-aquecido.

NOTA: Veja os limites de peso mostrados na documentação do computador antes de colocar um monitor ou outros dispositivos em cima do computador

- Verifique se não há nenhum objeto apoiado sobre os cabos do equipamento e se estes não estão em local onde possam ser pisados ou provocar tropeços.
- Verifique se todos os cabos estão conectados aos conectores adequados. Alguns conectores têm aparência semelhante e podem ser facilmente confundidos (por exemplo, não conecte um cabo de telefone ao conector de rede).
- Não coloque o equipamento em armários embutidos fechados ou sobre camas, sofás ou tapetes.
- Mantenha o dispositivo afastado de radiadores e fontes de calor.
- Mantenha o equipamento afastado de temperaturas extremamente altas ou baixas para garantir o uso dentro da faixa de funcionamento especificada.

- Não introduza objetos nas aberturas de ventilação nem em qualquer outra abertura do equipamento. Isto pode provocar incêndio ou choque elétrico por curto-circuitos de componentes internos.
- Não coloque papéis soltos embaixo do dispositivo. Não coloque o dispositivo em armários embutidos fechados, sobre camas, sofás ou tapetes.

Ao operar o equipamento:

- Não use o equipamento em ambientes úmidos, como próximo a banheiras, pias ou piscinas ou porões úmidos.
- Não use o equipamento alimentado por energia CA durante tempestades com raios. Os dispositivos alimentados por bateria podem ser usados se todos os cabos forem desconectados.
- Se o dispositivo tiver um modem integrado ou opcional (placa de PC), desconecte o cabo do modem se estiver prestes a ocorrer uma tempestade com raios para evitar o risco remoto de choque elétrico causado por raios através da linha telefônica.
- Se o dispositivo tiver um modem, o cabo usado neste modem deve ser fabricado com um fio de no mínimo 26 AWG (American wire gauge) e um plugue modular RJ-11 em conformidade com os requisitos da FCC.
- Este produto pode conter unidades de disco ópticas (ODD), CD-ROM, CDR/W, DVD, etc., as quais têm dispositivos a laser incorporados. Para evitar o risco de exposição à radiação laser, não desmonte e nem abra o conjunto da unidade óptica por razão alguma.

  As unidades ópticas estão de acordo com os requisitos de segurança e são classificadas como "Produtos a laser Classe 1" pela norma US DHHS Standard e pela norma EN/IEC60825-1 Laser Safety Standard. Os dispositivos de unidades ópticas não contêm ajustes feitos pelo usuário nem peças que podem ser reparadas ou substituídas pelo usuário.

  NOTA: Informações adicionais sobre o dispositivo óptico de armazenagem podem ser encontradas na seção "Manuais" no site support.dell.com.
- Não deixe cair alimentos ou líquidos no equipamento.
- Antes de limpar o equipamento, desconecte-o da tomada. Limpe o dispositivo com um pano macio umedecido em água. Não use produtos líquidos ou em aerossol que possam conter substâncias inflamáveis.
- Limpe o computador portátil ou o monitor com um pano limpo e macio e água. Umedeça o pano e passe-o pelo monitor em uma única direção, de cima para baixo. Remova a umidade do monitor rapidamente e mantenha-o seco. Uma exposição prolongada à umidade pode danificar o monitor. Não utilize limpa-vidros comerciais para limpar o monitor.

ADVERTÊNCIA: Não opere o equipamento com qualquer tampa removida (inclusive tampas de painéis, suportes de preenchimento, plaqueta do painel frontal, etc.).

- Se o equipamento não funcionar normalmente (especificamente, se houver algum ruído ou cheiro estranho vindo do equipamento), desconecte-o imediatamente e entre em contato com um revendedor autorizado ou com o centro de serviço.

SEGURANÇA: Ao trabalhar na parte interna do dispositivo

Não tente consertar o equipamento por conta própria, a não ser como explicado na documentação da Dell ou nas instruções de outra forma fornecidas pela Dell.

Siga atentamente as instruções de instalação e de serviço.

- Para evitar o risco potencial de choque elétrico, não conecte nem desconecte nenhum cabo, nem faça a manutenção ou a reconfiguração deste equipamento durante tempestades.
- As placas de PC podem esquentar muito durante a operação normal. Tenha cuidado ao remover as placas de PC depois de um período de operação contínua.

Proteção contra descargas eletrostáticas

Os eventos de descarga eletrostática (ESD) podem danificar os componentes eletrônicos internos do equipamento. Sob certas condições, descargas eletrostáticas podem acumular no seu corpo ou em um objeto, como por exemplo um periférico, e então ser descarregada em outro objeto, como o seu computador. Para evitar danos causados por descargas eletrostáticas, você deve descarregar a eletricidade do seu corpo antes de interagir com qualquer um dos componentes eletrônicos internos do computador, como um módulo de memória, por exemplo. Para se proteger contra descargas eletrostáticas, toque um objeto de metal aterrado (por exemplo, uma superfície de metal não pintada no painel de E/S do computador) antes de interagir com qualquer componente eletrônico. Ao conectar um periférico, inclusive assistentes digitais pessoais (handhelds), ao computador, será sempre necessário aterrar-se, bem como o periférico antes de conectá-lo. Além disso, enquanto você trabalha na parte interna do computador, descarregue qualquer carga estática que o seu corpo possa ter acumulado.

Você pode também tomar as seguintes medidas para evitar danos causados por descargas eletrostáticas:

- Quando estiver retirando um componente sensível a estática de sua embalagem de envio, não o remova do material de embalagem antiestático até o momento da instalação. Imediatamente antes de abrir a embalagem antiestática, descarregue a eletricidade estática do seu corpo.
- Ao transportar um componente sensível, primeiro coloque-o em um recipiente ou embalagem antiestática.
- Manuseie todos os componentes sensíveis em um local à prova de estática. Se possível, use coberturas de bancadas e proteções para piso antiestáticas.

SEGURANÇA: Diretrizes gerais de proteção contra danos elétricos

Observe as seguintes diretrizes ao conectar o equipamento à tomada.

- Verifique o valor nominal de tensão antes de conectar o equipamento à tomada elétrica para certificar-se de que a tensão e a freqüência necessárias correspondam à fonte de energia disponível.
- O dispositivo é equipado com uma fonte de alimentação interna ou um adaptador externo. Para fontes de alimentação internas, o dispositivo é equipado com um dos seguintes itens:
  - Um circuito sensor de tensão — Os dispositivos com o circuito sensor de tensão não têm a chave de seleção de tensão no painel traseiro e detectam automaticamente a tensão de operação correta.

  OU

- Uma chave de seleção manual de tensão — Os dispositivos com chave de seleção de tensão no painel traseiro precisam ser manualmente ajustados para funcionar na tensão correta de operação. Coloque o seletor na posição que mais se aproxima da tensão usada em sua região.

NOTA: A chave do seu computador pode ser diferente daquela mostrada na ilustração.

AVISO: Para ajudar a evitar danos a computadores com chave manual seletora de tensão, ajuste a chave para a tensão que mais se aproxime da alimentação CA (Corrente Alternada) disponível na sua região.

No Japão, a chave seletora de tensão precisa ser ajustada para a posição 115 V, mesmo que a energia CA disponível seja de 100 V. Verifique também se o monitor e os dispositivos conectados estão classificados eletricamente para operar com a energia CA disponível no local.

- Não conecte o cabos de alimentação do equipamento à tomada elétrica se os cabos estiverem danificado.
- Para prevenir choque elétrico, conecte os cabos de alimentação do equipamento a uma tomada corretamente aterrada. Se o equipamento for fornecido com um cabo de alimentação de três pinos, não use plugues adaptadores que impeçam o aterramento nem remova o pino de aterramento do plugue ou do adaptador.
- Noruega e Suécia. Se este produto for fornecido com um cabo de alimentação de 3 pinos, conecte o cabo de alimentação somente a uma tomada elétrica aterrada.
- Se você usar um cabo de alimentação de extensão, verifique se a potência nominal total em ampères dos produtos conectados a este cabo não excede à potência nominal em ampères do cabo de extensão.
- Se você precisar usar um cabo de extensão ou uma régua de energia, este cabo de extensão ou régua de energia precisa ser conectada à tomada da parede e não à outra extensão ou régua de energia. O cabo de extensão ou a régua de energia precisam ser projetados para plugues aterrados e precisam ser conectados a uma tomada de parede aterrada.
- Se você estiver utilizando uma régua de energia com várias tomadas, tenha cuidado ao conectar o cabo de alimentação a ela. Algumas réguas de energia podem permitir a inserção incorreta do plugue. A inserção incorreta do plugue de alimentação pode resultar em dano permanente ao equipamento, bem como em risco de choque elétrico e/ou de incêndio. Verifique se o pino terra do plugue de alimentação está inserido no contato terra correspondente da régua de energia.
- Segure o plugue, não o cabo, ao desconectar o equipamento de uma tomada elétrica.

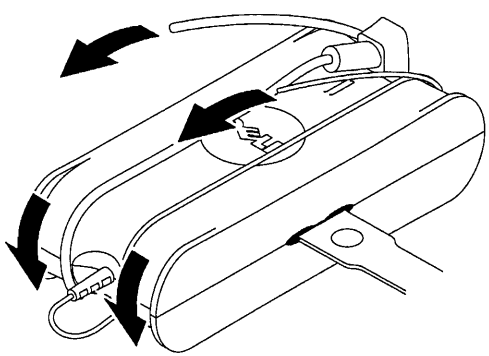
Se o equipamento usar um adaptador CA.

- Use apenas os adaptadores CA fornecidos pela Dell e aprovados para este dispositivo. O uso de um outro tipo de adaptador CA pode provocar incêndio ou explosão.

  NOTA: Consulte a etiqueta de especificações do sistema para obter informações sobre o modelo de adaptador correto e aprovado para ser usado com o dispositivo.

- Coloque o adaptador CA em uma área ventilada, como em cima de uma mesa ou no chão, quando for utilizá-lo para operar o computador ou carregar a bateria Não cubra o adaptador CA com papéis ou outros itens que reduzam a ventilação. Além disso, não use o adaptador CA dentro da bolsa de transporte
- O adaptador CA pode aquecer durante o normal funcionamento do computador. Tenha cuidado ao manusear o adaptador durante ou imediatamente depois do seu funcionamento.
- É recomendável que você coloque o adaptador no chão ou em uma mesa para que a luz verde fique visível Isto irá alertá-lo no caso do adaptador ser acidentalmente desativado por qualquer efeito externo. Se por qualquer razão a luz verde apagar, desconecte o cabo de alimentação CA da parede durante dez segundos e, em seguida, reconecte-o.
- Apenas para o Japão: Use com o adaptador CA apenas o cabo de alimentação CA fornecido pela Dell O uso de qualquer outro cabo de alimentação pode danificar o dispositivo ou o adaptador CA ou pode apresentar o risco de incêndio ou de choque elétrico.

ADVERTÊNCIA: Ao preparar o adaptador CA para levar em uma viagem, enrole ambos os cabos em volta do adaptador e na mesma direção mostrada na figura a seguir. O não cumprimento desta instrução, ou seja, enrolar os cabos no sentido diferente daquele mostrado na figura, pode resultar em dano aos cabos, e isto não é coberto pela garantia do adaptador. Nunca use um adaptador CA que pareça estar danificado ou que apresente sinais de estresse excessivo.

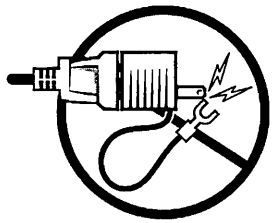


Como conectar o adaptador do plugue CA (apenas para o Japão)

ADVERTÊNCIA: Quando usar o adaptador CA, não permita o contato entre o fio terra verde e os cabos de alimentação, pois isto pode causar choque elétrico, incêndio ou pode danificar o computador.

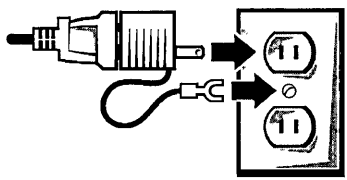
NOTA: Alguns dispositivos disponíveis no Japão não incluem o adaptador do plugue CA.

1 Conecte o conector metálico de terra à fonte de aterramento da tomada



a Afrouxe o parafuso do ponto de aterramento.

b Deslize o conector aterrado metálico por trás da fonte de aterramento e, em seguida, aperte a fonte de aterramento.



2 Conecte o cabo de alimentação CA à tomada.

SEGURANÇA: Se o dispositivo for molhado

ADVERTÊNCIA: Antes de começar qualquer procedimento aqui descrito, consulte a seção SEGURANÇA: Diretrizes gerais de segurança deste documento.

ADVERTÊNCIA: Só execute este procedimento se você tiver certeza de que ele é seguro. Se o computador estiver conectado a uma tomada elétrica, desligue a tensão CA no disjuntor antes de remover os cabos de alimentação da tomada elétrica. Tenha o máximo de cuidado ao remover cabos molhados de uma fonte de alimentação viva.

1 Desconecte o adaptador CA da tomada elétrica e depois desconecte-o do dispositivo.

2 Desligue todos os dispositivos externos conectados e desconecte-os de suas respectivas fontes de alimentação e, depois, do dispositivo.

3 Para portáteis: Remova a bateria principal do respectivo compartimento e, se necessário, remova a segunda bateria do compartimento de módulos.

Limpe a bateria e coloque-a em um local seguro para secar.

4 Entre em contato com o suporte Dell (consulte o guia do usuário ou o manual do proprietário para obter as informações de contato.

NOTA: Para obter informações sobre a cobertura da garantia, consulte a seção "Garantias limitadas e política de devolução" neste documento ou o documento de garantia fornecido separadamente com o monitor ou com o computador.

SEGURANÇA: Se você derrubar ou danificar o computador ou o monitor

ADVERTÊNCIA: Antes de executar qualquer procedimento aqui descrito, consulte as seguintes seções deste documento "SEGURANÇA: Diretrizes gerais de segurança" e "SEGURANÇA: Diretrizes gerais de proteção contra danos elétricos".

ADVERTÊNCIA: Se algum componente interno tiver partes danificadas ou se forem detectados odores estranhos ou fumaça, desconecte o dispositivo da tomada elétrica e entre em contato com o suporte Dell. Consulte o guia do usuário ou o manual do proprietário para obter informações de contato.

1 Salve e feche todos os arquivos, saia dos programas abertos e desligue o computador.

2 Desconecte o adaptador CA do monitor ou computador da tomada elétrica e depois, se possível, desconecte o adaptador CA do computador ou monitor.

3 Desligue todos os dispositivos externos conectados e desconecte-os de suas respectivas fontes de alimentação e do computador.

4 Remova e reinstale a bateria, se houver. Se o dispositivo não for alimentado por bateria, conecte-o à tomada elétrica.

5 Ligue o dispositivo.

Se o dispositivo não iniciar ou se forem detectados odores estranhos ou fumaça, ou se você não puder identificar os componentes danificados, entre em contato com a Dell (consulte o guia do usuário ou o manual do proprietário para obter informações de contato).

NOTA: Consulte "Garantias limitadas e política de devolução" neste documento ou o documento de garantia fornecido separadamente com o monitor ou consulte as informações do computador sobre a cobertura da garantia.

⚠ ADVERTÊNCIA: Instruções de segurança do sintonizador de TV

⚠ **ADVERTÊNCIA: O uso de controles, ajustes, procedimentos, conexões ou de tipos de sinais além daqueles especificados na documentação pode resultar em choques elétricos, eletrocução e/ou ferimentos.**

Use as instruções de segurança a seguir para ajudar a garantir a sua própria segurança pessoal e para proteger o equipamento e o ambiente de trabalho contra danos potenciais·

- Leia e conserve as instruções — Leia e conserve todas as instruções de segurança e funcionamento para futura referência
- Preste atenção às advertências — Respeite todas as advertências sobre o produto, bem como todas as advertências apresentadas na documentação do produto.
- Para evitar danos ao produto (devido a relâmpagos e/ou picos de tensão) durante uma tempestade ou quando o equipamento não for ser usado durante um período de tempo prolongado, desconecte o computador ou a unidade externa do sintonizador de TV da tomada elétrica e desconecte o sistema de antenas ou de cabos.
- Para uma proteção contínua contra o risco de choque elétrico e incêndio, este acessório deve ser instalado ou conectado apenas a produtos, como um computador, equipados com um cabo de alimentação de 3 pinos. Se o produto estiver equipado com um cabo de alimentação de 3 pinos, não use plugues adaptadores que ignorem o recurso de aterramento e nem remova o pino de aterramento do plugue ou do adaptador. Se você não conseguir inserir o plugue na tomada elétrica, entre em contato com um eletricista para trocar a tomada antiga.
- Para reduzir o risco de choque elétrico, não exponha o sintonizador e nem o computador a líquidos, como água e outros tipos de líquidos.
- O sistema de antena exterior não deverá ser colocado nas imediações de linhas de força ou de outros circuitos elétricos ou onde a antena possa cair em linhas de força ou circuitos elétricos.
- Quando instalar o sistema de antena exterior, tenha muito cuidado para que a antena não toque nas linhas de força ou circuitos elétricos, uma vez que o contato com estes poderá ser fatal.
- Se uma antena exterior for conectada ao produto, certifique-se de que o sistema de antena esteja aterrado, a fim de fornecer proteção contra os surtos de tensão e descargas estáticas incorporadas. Consulte os códigos elétricos locais para obter informações relativas ao aterramento adequado do mastro e da estrutura de suporte, aterramento do cabo de sinal de entrada de corrente para a unidade de descarga da antena, tamanho dos condutores de aterramento, local da unidade de descarga da antena, conexão dos eletrodos de aterramento e os requisitos dos eletrodos de aterramento.

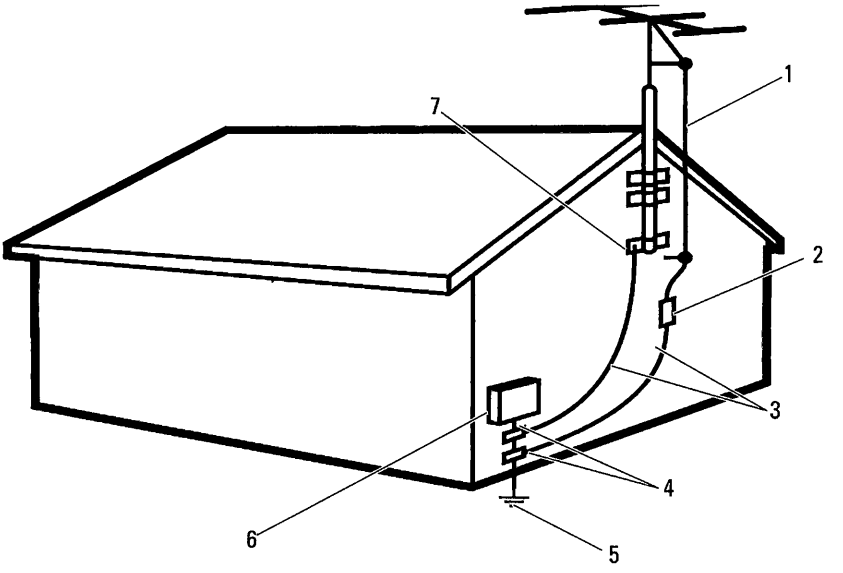
- Para usuários/instaladores nos Estados Unidos — O artigo 810.21 do United States National Electric Code (Código Eléctrico Nacional dos Estados Unidos), ANSI/NFPA N° 70, fornece informações relativas ao aterramento adequado do mastro e da estrutura de suporte do sistema de antena exterior, aterramento do cabo de sinal de entrada de corrente para a unidade de descarga da antena, tamanho dos condutores de aterramento, local da unidade de descarga da antena, conexão dos eletrodos de aterramento e requisitos dos eletrodos de aterramento.
- Para usuários/instaladores nos países membros da União Européia — EN60728 -11. 2005 fornece informações relativas à separação da antena dos sistemas de distribuição de energia elétrica, proteção contra sobretensão atmosférica, proteção do sistema de antena, aterramento e conexão dos sistemas de antena e estabilidade mecânica de antenas exteriores, incluindo o tamanho dos condutores de aterramento, local da unidade de descarga da antena, conexão dos eletrodos de aterramento e requisitos dos eletrodos de aterramento.

ADVERTÊNCIA: Para usuários/instaladores na Noruega — As diferenças de tensão entre a blindagem do cabo coaxial do sistema de distribuição de cabos e o terra do equipamento local (tipicamente, o chassi aterrado do sistema de computador) pode dar origem a uma situação perigosa. Para evitar a ocorrência de tal situação, a conexão de entrada da antena ou do cabo da placa do sintonizador de TV a um sistema de distribuição de cabos precisa ser feita através de um isolador galvânico (o qual pode ou não estar incluído com o computador).

ADVERTÊNCIA: Para usuários/instaladores na Suécia, Finlândia e Dinamarca — Se um isolador galvânico tiver sido fornecido com o computador, ele precisa ser usado em série com o conector de antena coaxial. Para obter instruções, consulte o guia do usuário ou o manual do proprietário.

NOTA: Para os instaladores do sistema CATV — A seção 820.93 do NEC (National Electric Code [Código Elétrico Nacional], ANSI/NFPA 70:2005 (para os EUA/Canadá) e/ou a norma EN60728-11:2005 (para a União Européia) fornecem diretrizes para o aterramento adequado e especificam que a blindagem do cabo coaxial deverá ser conectada ao sistema de aterramento do edifício, o mais próximo possível do ponto de entrada do cabo.

Exemplo de aterramento da antena



1	cabo de sinal da antena	2	unidade de descarga da antena (Seção 810-20 do NEC)
3	conectores de aterramento (Seção 810-21)	4	garra de aterramento(s)
5	sistema de eletrodos de aterramento da empresa fornecedora de energia (Artigo 250.52 do NEC)	6	equipamento elétrico
7	garra de aterramento		

NOTA: NEC refere-se ao código elétrico nacional (National Electric Code - NEC) dos Estados Unidos, ANSI/NFPA 70:2005. Consulte o código elétrico local para saber quais os requisitos de instalação na sua área.

SEGURANÇA: Segurança da placa opcional do sintonizador de TV

- A placa opcional do sintonizador de TV só deve ser usada com computadores pessoais que tenham a marca da UL (ou equivalente) e que tenham instruções detalhadas para a instalação dos acessórios no compartimento de placas.
- Para reduzir o risco de choque elétrico, nunca desmonte e nem toque no interior do computador enquanto este estiver conectado o a uma tomada elétrica

- Todos os pinos de fixação da placa deverão estar totalmente apertados, de modo a proporcionar uma adesão contínua entre a placa opcional e o chassi do computador.
- Para reduzir o risco de choque elétrico, não exponha a placa ou o computador a líquidos, como água ou outros tipos de líquidos.

SEGURANÇA: Instruções de segurança do sintonizador de TV externo

- Para reduzir o risco de choque elétrico, não introduza objetos metálicos nas aberturas do sintonizador de TV.
- O objetivo das aberturas na caixa do sintonizador de TV é fornecer ventilação ao equipamento. Para evitar o superaquecimento, estas aberturas nunca deverão ser bloqueadas ou cobertas. Evite usar o sintonizador de TV na cama, no sofá, no tapete ou em outra superfície macia, pois isto poderá bloquear as aberturas de ventilação da caixa. Se você colocar o sintonizador de TV numa estante de livros ou em um espaço fechado, certifique-se de que haja ventilação adequada, bem como o fornecimento de fluxo de ar.
- O trabalho de manutenção ou reparação deve ser executado por pessoal técnico qualificado. A montagem incorreta pode provocar choques elétricos.
- Para reduzir o risco de choque elétrico, não exponha o sintonizador e nem o computador a líquidos, como água e outros tipos de líquidos.

⚠ADVERTÊNCIA: Instruções de segurança para dispositivos portáteis

Releia as seções Instruções gerais de segurança e Diretrizes gerais de proteção contra danos elétricos, neste documento.

Use as seguintes diretrizes de segurança para dispositivos portáteis para garantir a sua própria segurança pessoal e para ajudar a proteger o seu dispositivo (computador, replicador de portas, base de mídia, estação de acoplamento e dispositivos semelhantes), bem como o ambiente de trabalho contra danos potenciais.

SEGURANÇA: Diretrizes gerais de segurança para dispositivos portáteis

- Não coloque o computador ligado em ambientes com pouca ventilação, como a bolsa de transporte ou uma pasta fechada. Isso pode danificar o computador ou causar incêndio.
- Não deixe o computador portátil ou adaptador funcionando com a base apoiada diretamente sobre a pele por longos períodos de tempo. A temperatura da base aumenta durante a operação normal (principalmente quando o computador estiver sendo alimentado por CA). O contato contínuo com a pele exposta pode provocar desconforto ou queimaduras.
- Desconecte todos os cabos, inclusive o cabo de telefone, antes de abrir a porta de acesso à memória/modem.

SEGURANÇA: Proteção contra danos elétricos para dispositivos portáteis

- Use apenas os adaptadores CA fornecidos pela Dell e aprovados para este dispositivo. O uso de um adaptador CA diferente pode colocar a segurança em risco. Consulte o guia do usuário ou o manual do proprietário para obter informações sobre as especificações elétricas do adaptador CA.
- Para remover o computador de todas as fontes de alimentação do dispositivo portátil, desligue o computador, desconecte o adaptador CA da tomada elétrica e remova qualquer bateria instalada no compartimento de bateria ou no compartimento de módulos.

Segurança de alimentação oferecida pelo adaptador automático

- O adaptador automático da Dell permite a você alimentar e carregar o computador portátil no carro, barco ou avião. O adaptador conecta o computador a uma fonte de alimentação através de um cabo de alimentação CC. O cabo de alimentação CC é conectado através do adaptador de isqueiro do carro ou através de um conector do tipo "empower" Consulte novamente as instruções de operação contidas no guia do usuário antes de conectar e usar o adaptador automático.
- Não use o dispositivo em veículos com tensão elevada (24 VDC), como veículos de transporte comercial.
- Conecte o adaptador automático ao computador; depois, com o motor do carro ou outra fonte de alimentação CC desligada, conecte o adaptador ao isqueiro ou à fonte de alimentação CC.

SEGURANÇA: Segurança da bateria de dispositivos portáteis

⚠ **ADVERTÊNCIA: O uso de uma bateria incompatível pode aumentar o risco de incêndio ou de explosão. Substitua a bateria apenas por uma bateria compatível adquirida da Dell, a qual é projetada para funcionar com este computador Dell. Não use baterias de outros computadores neste computador.**

- Uma bateria danificada pode causar lesões corporais. Os danos podem incluir impactos ou choques que amassam ou perfuram a bateria, exposição a chama ou deformação. Não desmonte a bateria. Se a bateria estiver danificada ou com vazamento, manuseie-a com o máximo cuidado. Se a bateria estiver danificada, o eletrólito pode vazar das células e causar incêndio.
- Mantenha a bateria longe do alcance de crianças.
- Não armazene e nem coloque o computador ou as baterias próximos a fontes de calor, como radiadores, lareiras, fogões, aquecedores elétricos ou outros aparelhos geradores de calor. Não os exponha a temperaturas acima de 65 °C. Quando aquecidas a temperaturas excessivas, as células da bateria podem explodir ou vazar, correndo o risco de causar incêndio.
- Não transporte baterias no bolso ou na bolsa, ou em outro local onde objetos de metal (como chaves) possam provocar o curto-circuito dos terminais. A corrente de curto-circuito pode causar o aquecimento intenso e provocar danos à bateria ou aos materiais ao redor, ou mesmo ferimentos como queimaduras.
- Descarte corretamente as baterias usadas. Consulte "Descarte de bateria" neste documento.

⚠ADVERTÊNCIA: Instruções de segurança para computadores de mesa

Releia as seções Instruções gerais de segurança e Diretrizes gerais de proteção contra danos elétricos, neste documento.

Leia e siga essas instruções ao conectar e usar o computador.

Ao configurar o equipamento para uso:

- Coloque o equipamento em uma superfície nivelada e rígida
- Deixe um espaço de pelo menos 10 cm ao redor de todos os lados do computador que tiverem aberturas para permitir o fluxo de ar necessário a uma ventilação adequada. Isso pode danificar o computador ou causar incêndio.

SEGURANÇA: Proteção contra danos elétricos para computadores de mesa

Observe as seguintes diretrizes ao conectar o equipamento à tomada.

- Verifique o valor nominal de tensão antes de conectar o equipamento à tomada elétrica para certificar-se de que a tensão e a freqüência necessárias correspondam à fonte de energia disponível.
- O dispositivo é equipado com uma fonte de alimentação interna ou um adaptador externo. Para fontes de alimentação internas, o dispositivo é equipado com um circuito sensor de tensão OU uma chave de seleção manual de tensão.
- Consulte "Diretrizes gerais de proteção contra danos elétricos" neste documento para obter informações sobre as configurações adequadas da chave seletora de tensão manual.

SEGURANÇA: Segurança relacionada ao líquido de refrigeração em computadores de mesa

As informações a seguir aplicam-se a computadores de mesa equipados com um dispositivo de refrigeração por líquido:

- O dispositivo de refrigeração por líquido não foi feito para ser atualizado ou reparado pelo usuário. Toda a manutenção necessária deve ser feita por pessoal qualificado.
- O dispositivo de refrigeração por líquido do seu sistema contém um líquido refrigerante selado. Na eventualidade de vazamento do líquido de resfriamento, desligue o sistema imediatamente, desconecte-o da tomada elétrica e depois entre em contato com o serviço de suporte técnico da Dell.
- Se houver contato do líquido com a pele, lave imediatamente a área afetada com água e sabão. Procure um médico se ocorrer irritação da pele.
- Se houver contato do líquido com os olhos, enxágüe imediatamente o olho afetado com água em abundância (mantendo o olho aberto) por pelo menos 15 minutos. Procure um médico se a irritação continuar.

⚠ ADVERTÊNCIA: Instruções de segurança para o monitor

Revise as seções de "Instruções sobre as diretrizes gerais de segurança" e "Proteção contra choque elétrico" neste documento.

Leia e siga essas instruções ao conectar e usar o monitor do computador:

⚠ **ADVERTÊNCIA: O uso de controles, ajustes ou procedimentos que não sejam os especificados nesta documentação pode resultar em choques, riscos elétricos e/ou riscos mecânicos.**

- Verifique sempre se os valores elétricos nominais do monitor correspondem à alimentação CA disponível na sua região.

NOTA: Este monitor não precisa e nem tem chave seletora de tensão para configurar a entrada de tensão CA. Ele aceitará automaticamente qualquer valor de tensão CA de entrada que esteja de acordo com as faixas definidas nas "Especificações elétricas" do guia do usuário.

- Coloque o monitor em uma superfície sólida e manuseie-o cuidadosamente. A tela é feita de vidro e pode ser danificada se cair ou se chocar com outro objeto.
- Mantenha o monitor de tela plana em condições de temperatura ambiente. Frio ou calor excessivos podem causar um efeito adverso no cristal líquido do visor.
- Não submeta o monitor a vibrações intensas nem a condições de alto impacto. Por exemplo, não coloque o monitor dentro do porta-malas do carro.
- Desconecte o plugue do monitor se não for utilizá-lo por um longo período de tempo.
- Para evitar choque elétrico, não tente remover as tampas nem tocar na parte interna do monitor. Apenas um técnico de serviço qualificado deve abrir o monitor.

Instruções ergonômicas para computadores de mesa, computadores portáteis e monitores

⚠ **ADVERTÊNCIA: O uso impróprio ou prolongado do teclado pode causar lesões.**

⚠ **ADVERTÊNCIA: Olhar para o vídeo ou para a tela do monitor externo por períodos prolongados de tempo pode resultar em fadiga visual.**

Os computadores portáteis PP05S e PP06S não foram criados para serem operados continuamente como um equipamento de escritório. Para uso prolongado em um escritório, recomenda-se a conexão de um teclado externo.

Para obter informações adicionais sobre ergonomia, visite a página inicial Regulatory Compliance em www.dell.com no seguinte local: www.dell.com/regulatory_compliance

Considerações ambientais para computadores portáteis, computadores de mesa e monitores

Informações sobre o programa ENERGY STAR®

Emblema do programa ENERGY STAR

O programa ENERGY STAR da EPA é uma iniciativa conjunta entre a EPA e alguns fabricantes de computadores e tem como objetivo reduzir a poluição do ar através da promoção de produtos que fazem uso eficiente de energia. Desligar o computador quando ele não for ser utilizado por um longo período de tempo, especialmente à noite e nos finais de semana, pode ajudar a reduzir o uso de eletricidade e dos seus efeitos colaterais.

Compatível com o programa Energy Star

O emblema ENERGY STAR em qualquer produto Dell, ou na respectiva tela de abertura, indica que o equipamento estava em conformidade com os requisitos do programa ENERGY STAR da EPA (Environmental Protection Agency [agência de proteção ambiental]) quando foi entregue pela Dell.

ENERGY STAR 4.0

Os computadores de mesa, notebooks e as estações de trabalho fabricados depois de 20 de julho de 2007 e que têm o emblema da ENERGY STAR atendem aos requisitos mais avançados da versão 4.0. Por causa destes requisitos, o seu computador tem uma fonte de alimentação mais eficiente, bem como outros recursos que podem anualmente:

- Economizar mais de 130 kWh de eletricidade.
- Impedir a emissão de 200 libras (90 kg) de gás de efeito estufa (suficiente para preencher uma sala grande).

Entretanto, este computador pode economizar ainda mais energia por causa dos requisitos de gerenciamento de energia da ENERGY STAR, que exigem que o computador entre em um modo de consumo de energia bem baixo quando ele deixa de ser usado por um período de tempo especificado. Estes recursos de gerenciamento de energia, ativados em todos os computadores qualificados pela ENERGY STAR, poderia economizar até 500 kWh de eletricidade anualmente, o que é equivalente a

- Evitar a emissão de uma quantidade de gás de efeito estufa equivalente a emitida pelo seu carro em três semanas.
- Plantar um pomar de 20 x 20 metros.

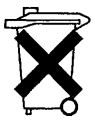
Informações adicionais sobre o gerenciamento de energia estão disponíveis em www.energystar.gov/powermanagement

Informações adicionais sobre o programa ENERGY STAR estão disponíveis em www.energystar.gov.

Considerações ambientais para computadores portáteis

Descarte da bateria

⚠ **ADVERTÊNCIA: Se a nova bateria não for instalada corretamente, haverá o risco de explosão. Use apenas baterias do tipo recomendado pelo fabricante ou equivalente. Não descarte a bateria em um incinerador ou com o lixo doméstico. Entre em contato com a empresa de coleta de lixo de sua região para obter o endereço do local mais próximo para depósito de baterias.**



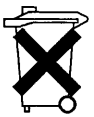
Este computador usa uma bateria de íons de lítio ou uma bateria de hidreto de níquel metálico e uma bateria de reserva. Para obter instruções sobre como trocar a bateria, consulte "Como trocar a bateria", no guia do usuário ou no manual do proprietário. A bateria de reserva é uma bateria de longa duração, que talvez nunca precise ser trocada. Porém, se você precisar trocá-la, o procedimento precisa ser executado por um técnico autorizado, a menos que as instruções sobre como remover esta bateria estejam contidas no guia do usuário ou no manual do proprietário.

Não jogue a bateria do computador no incinerador e nem no lixo doméstico normal. As células da bateria podem explodir. Descarte a bateria usada de acordo com as instruções do fabricante ou entre em contato com a agência de descarte local para obter instruções. Descarte as baterias gastas ou danificadas imediatamente.

Considerações ambientais para computadores de mesa

Descarte da bateria

⚠ **ADVERTÊNCIA: Se a nova bateria não for instalada corretamente, haverá o risco de explosão. Use apenas baterias do tipo recomendado pelo fabricante ou equivalente. Não descarte a bateria em um incinerador ou com o lixo doméstico. Entre em contato com a empresa de coleta de lixo de sua região para obter o endereço do local mais próximo para depósito de baterias.**



O computador usa uma bateria de lítio. Esta é uma bateria de vida útil longa e é provável que você nunca precise trocá-la. No entanto, se houver necessidade de trocá-la, consulte o guia do usuário ou o manual do proprietário para obter instruções.

Avisos de normalização para computadores portáteis, computadores de mesa e monitores

Para obter informações adicionais de normalização, consulte a página inicial Regulatory Compliance em www.dell.com no seguinte local: www.dell.com/regulatory_compliance.

Ordenadores y monitores Dell™
Guía de información del producto

Ordenadores portátiles Dell

Modelos PD01S, PD02S, PD01X, PP07L, PP08L, PP09L, PP10L, PP11L, PP12L, PP14L, PP15L, PP17L, PP18L, PP19L, PP20L, PP21L, PP22L, PP23LA, PP23LB, PP24L, PP25L, PP26L, PP27L, PP28L, PP29L, PP30L, PP31L, PP32LA, PP32LB, PP33L, PP35L, PP36L, PP05S, PP06S, PP07S, PP08S, PP09S, PP10S, PP11S, PP12S, PP13S, PP15S, PP16S, PP17S, PP36S, PP03X, PP04X, PP05XA, PP05XB, PP06XA, PP08X, PP22X, PP36X, PPT, PR09S, PR06S, PR12S, PR01X, PR02X, PR03X, PR04X

Ordenadores de sobremesa Dell

Modelos DCTR, DHP, DHS, DHM, WHL, DCT, WHM, MTC2, DMC, DCSM, DCNE, DCTA, DCCY, DCDO, DCDR01, DCGAF, DCMA, DCMF, DCSLA, DCSLF, DC01L, MTG, DCSEA

Monitores Dell

Modelos 1707FPc, 1707FPf, 1707FPt, 1707FPVt, 1708FPb, 1708FPf, 1708FPt, 1907FPc, 1907FPf, 1907FPt, 1907FPVt, 1908FPb, 1908FPc, 1908FPt, 1908WFPf, 1908WFPt, 2007FPb, 2007WFPb, 2009Wt, 2208WFPt, 2407WFPb, 2408WFPb, 2707WFPc, 2709Wb, 3007WFPt, 3008WFPt, C22W, E156FPb, E156FPc, E156FPf, E157FPb, E157FPc, E157FPf, E157FPTe, E176FPb, E176FPc, E176FPf, E176FPm, E177FPb, E177FPc, E177FPf, E177FPm, E177FPv, E178FPb, E178FPc, E178FPv, E178WFPc, E196FPb, E196FPf, E197FPb, E197FPf, E198FPb, E198FPf, E198WFPf, E198WFPv, E207WFPc, E228WFPc, E228WFPf, E248WFPb, E773c, E773MMc, M783c, S1709Wc, S199WFPf, S199WFPv, S1909Wf, S1909Wv, SE177FPf, SE178WFPc, SE197FPf, SE198WFPv, SE198WFPf, SP1908FPt, SP2008WFPt, SP2009Wc, SP2208WFPt, V1609Wc

Notas, Avisos y Precauciones

NOTA: una NOTA indica información importante que le ayuda a hacer un mejor uso del ordenador.

AVISO: un AVISO le indica la posibilidad de que el hardware sufra daños potenciales o de pérdida de datos y le explica cómo evitar el problema.

PRECAUCIÓN: una PRECAUCIÓN indica un posible daño material, lesión corporal o muerte.

La información contenida en este documento puede modificarse sin previo aviso.
© 2007–2008 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

La reproducción de esta guía sin el permiso escrito de Dell Inc. queda terminantemente prohibida.

Marcas comerciales utilizadas en este texto: *Dell*, el logotipo de *DELL*, *PowerEdge*, *PowerVault*, *PowerConnect*, *OptiPlex*, *Dell Precision*, *Vostro*, y *CompleteCare* son marcas comerciales de Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, y *Celeron* son marcas comerciales registradas de Intel Corporation; *Bluetooth* es una marca comercial propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y que Dell utiliza bajo licencia; *EMC* es una marca comercial registrada o marca comercial de EMC Corporation; *ENERGY STAR* es una marca comercial registrada de la Agencia para la Protección del Medioambiente de EE.UU. Como socio de ENERGY STAR, Dell Inc. ha determinado que este producto cumple las directrices de ENERGY STAR en cuanto a eficiencia energética.

Este documento puede incluir otras marcas y nombres comerciales para referirse a las entidades que son propietarias de los mismos o a sus productos. Dell Inc. renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de marcas y nombres comerciales que no sean los suyos.

Marzo 2008 **P/N YK181** **Rev. A05**

Contenido

Garantías limitadas y política de devoluciones **113**

Garantía limitada de por vida para soportes multimedia de la marca Dell 113

Garantía de 1 año del fabricante para el usuario final (sólo para Latinoamérica y el área del Caribe) 114

Términos contractuales - Argentina Garantía ofrecida por DELL al usuario final - 1er. año. 115

Reglamentaciones de exportación **117**

Contrato de licencia de software Dell **118**

Garantía limitada 119

Software de fuente abierto 119

Derechos limitados del gobierno de EE.UU. 120

General 120

PRECAUCIÓN: Instrucciones generales de seguridad **121**

SEGURIDAD: Seguridad general 121

SEGURIDAD: Trabajo en el interior del dispositivo 123

SEGURIDAD: Seguridad general sobre la alimentación eléctrica 123

SEGURIDAD: Si se moja el dispositivo 127

SEGURIDAD: Si se cae o daña el ordenador o monitor 127

PRECAUCIÓN: Instrucciones de seguridad para el sintonizador de televisión **128**

Ejemplo de la conexión a tierra de la antena 130

SEGURIDAD: Seguridad sobre la tarjeta de opción del sintonizador de televisión 131

SEGURIDAD: Instrucciones de seguridad para el sintonizador de televisión externo 131

PRECAUCIÓN: Instrucciones de seguridad para dispositivos portátiles **131**

SEGURIDAD: Seguridad general sobre dispositivos portátiles 132

SEGURIDAD: Seguridad sobre dispositivos portátiles 132

SEGURIDAD: Seguridad sobre las baterías para dispositivos portátiles 132

PRECAUCIÓN: Instrucciones de seguridad para ordenadores de sobremesa **133**

SEGURIDAD: Seguridad sobre la alimentación de ordenadores de sobremesa 133

SEGURIDAD: Seguridad sobre la refrigeración de ordenadores de sobremesa 134

PRECAUCIÓN: Instrucciones de seguridad para monitores **134**

Instrucciones ergonómicas para ordenadores de sobremesa, ordenadores portátiles y monitores **135**

Consideraciones medioambientales para ordenadores de sobremesa, ordenadores portátiles y monitores **135**

Información acerca del reciclaje 135

Información acerca de ENERGY STAR® 135

Consideraciones medioambientales para ordenadores portátiles **136**

Cómo desechar las baterías 136

Consideraciones medioambientales para ordenadores de sobremesa **137**

Cómo desechar las baterías 137

Notificaciones reglamentarias para ordenadores de sobremesa, ordenadores portátiles y monitores **137**

Información para NOM (únicamente para México) 138

Garantías limitadas y política de devoluciones

Garantía limitada de por vida para soportes multimedia de la marca Dell

Dell le garantiza al usuario final que este producto estará libre de defectos de material y obra de mano durante toda la vida del producto, siempre y cuando se utilice y se conserve correctamente Si se observa que este producto es defectuoso respecto a material o mano de obra, Dell, a su elección, (a) reparará el producto, (b) reemplazará el producto o (c) reembolsará al usuario el precio del producto, siempre y cuando este último se haya devuelto a Dell con el comprobante de compra como, por ejemplo, un pedido de compra, una factura o un recibo de venta. El usuario primero debe ponerse en contacto con su representante de soporte técnico Dell local para obtener la opción de autorización Para ponerse en contacto con el representante de soporte técnico local, visite **www.dell.com**, seleccione el país/región del menú desplegable situado en la parte inferior de la página y, a continuación, haga clic en **Support & Help** (Soporte técnico y ayuda). Esta garantía limitada de por vida no se aplica a un fallo del producto que resulte del uso inadecuado, abuso, accidente, negligencia o manipulación errónea, unidades mal ajustadas o conservadas, entornos incorrectos o desgaste por uso habitual

ESTA GARANTÍA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS A LOS QUE PUEDEN AÑADIRSE OTROS DERECHOS, QUE PUEDEN VARIAR DE UNA JURISDICCIÓN A OTRA O DE UN ESTADO A OTRO. LA RESPONSABILIDAD DE DELL RESPECTO A ANOMALÍAS Y DEFECTOS DE HARDWARE ESTÁ LIMITADA A LA SUSTITUCIÓN DE DICHO HARDWARE TAL COMO SE DETERMINA EN ESTA DECLARACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA. PARA CLIENTES EN CANADÁ, A EXCEPCIÓN DE LAS GARANTÍAS EXPLÍCITAS QUE CONTIENE ESTA DECLARACIÓN DE GARANTÍA, DELL RENUNCIA A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS Y CONDICIONES, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, ESTATUTARIAS U OTRA, PARA ESTE PRODUCTO. PARA CLIENTES EN ESTADOS UNIDOS, TODAS LAS GARANTÍAS EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS PARA EL PRODUCTO, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS Y CONDICIONES DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR ESTÁN LIMITADAS A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA. ALGUNOS ESTADOS, JURISDICCIONES O PAÍSES/REGIONES NO PERMITE LA EXCLUSIÓN DE ALGUNAS GARANTÍAS O CONDICIONES EXPLÍCITAS, POR LO QUE ES POSIBLE QUE ESTA LIMITACIÓN NO SE APLIQUE AL USUARIO. ESTA COBERTURA DE GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA FINALIZA SI EL USUARIO VENDE O DE ALGÚN OTRO MODO TRANSFIERE ESTE PRODUCTO A UNA TERCERA PARTE.

DELL NO ACEPTA NINGUNA RESPONSABILIDAD MÁS ALLÁ DE LAS COMPENSACIONES ESTABLECIDAS EN ESTA GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA O POR DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, CONSECUENTES O ACCIDENTALES, INCLUIDA, ENTRE OTRAS, CUALQUIER RESPONSABILIDAD ANTE RECLAMACIONES DE TERCERAS PARTES POR DAÑOS, POR PRODUCTOS NO DISPONIBLES PARA SU USO O POR PÉRDIDA DE DATOS O SOFTWARE. LA RESPONSABILIDAD DE DELL NO SERÁ SUPERIOR A LA CANTIDAD QUE USTED PAGÓ POR EL PRODUCTO QUE ES OBJETO DE UNA RECLAMACIÓN. ESTA ES LA CANTIDAD MÁXIMA POR LA QUE DELL ES RESPONSABLE.

ALGUNOS ESTADOS, JURISDICCIONES O PAÍSES/REGIONES NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, ACCIDENTALES O CONSECUENTES, POR LO QUE ES POSIBLE QUE LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN ANTERIOR NO SE APLIQUEN AL USUARIO

Garantía de 1 año del fabricante para el usuario final (sólo para Latinoamérica y el área del Caribe)

Garantía

Dell Inc ("Dell") garantiza al usuario final, de acuerdo con las siguientes disposiciones, que sus productos de hardware, comprados por el usuario final en una empresa Dell o un distribuidor autorizado de Dell en América Latina o el Caribe, no tendrán defectos en los materiales, la mano de obra y el diseño que afecten a la utilización normal, durante un período de un año desde la fecha de compra original Los productos para los cuales se hace un debido reclamo serán, según la decisión de Dell, reparados o reemplazados a cuenta de Dell Todas las piezas extraídas de los productos reparados pasarán a ser propiedad de Dell. Dell utiliza piezas nuevas y reparadas de diversos fabricantes para efectuar reparaciones y fabricar productos de repuesto.

Exclusiones

Esta Garantía no se aplica a defectos que sean el resultado de instalación, uso o mantenimiento incorrectos o inadecuados; acciones o modificaciones realizadas por parte de terceros no autorizados o del usuario final, daño accidental o voluntario o deterioro normal por el uso.

Cómo hacer una reclamación

En Latinoamérica o el área del Caribe, para hacer reclamaciones se debe contactar con un punto de venta de Dell durante el período que cubra la garantía. El usuario final debe proporcionar siempre la prueba de compra e indicar el nombre del vendedor, la fecha de la compra, el modelo y el número de serie, el nombre y la dirección del cliente y los detalles de los síntomas y la configuración en el momento del funcionamiento incorrecto, incluidos los periféricos y el software utilizados De lo contrario, Dell puede rehusar la reclamación de la garantía Una vez diagnosticado un defecto bajo la garantía, Dell se encargará del problema y pagará el envío por tierra, así como el seguro de ida y venida al centro de reparación y reemplazo Dell El usuario final deberá asegurarse de que el producto defectuoso esté disponible para su recogida adecuadamente acondicionado en el embalaje original u otro de las mismas características de protección junto con los detalles señalados anteriormente y el número de devolución suministrado por Dell al usuario final

Derechos legales y limitaciones

Dell no ofrece ninguna otra garantía ni realiza declaración equivalente aparte de las establecidas anteriormente Esta Garantía sustituye todas las otras garantías, hasta el máximo permitido por la ley En la ausencia de leyes aplicables esta garantía será el único y exclusivo recurso del usuario en contra de Dell o cualquiera de sus socios, y ni Dell ni cualquiera de sus socios serán responsables por la pérdida de ganancias o contratos, o cualquier otra pérdida indirecta o por consecuencia que resulte del descuido, violación de contrato o cualquier otra evento.

Esta garantía no perjudica o afecta los derechos estatutarios obligatorios del usuario en contra y/o cualesquiera otros derechos que resulten de otros contratos entre el usuario y Dell o cualquier otro vendedor.

Dell World Trade LP
One Dell Way, Round Rock, TX 78682, EE.UU

Dell Computadores do Brasil Ltda (CNPJ No. 72.381.189/0001-10)
Avenida Industrial Belgraf, 400
92990-000 - Eldorado do Sul – RS - Brasil

Dell Computer de Chile Ltda
Coyancura 2283, Piso 3- Of 302,
Providencia, Santiago - Chile

Dell Computer de Colombia Corporation
Carrera 7 #115-33 Oficina 603
Bogotá, Colombia

Dell Mexico SA de CV
Paseo de la Reforma 2620 - 11° Piso
Col. Lomas Altas
11950 México, D F

Términos contractuales - Argentina Garantía ofrecida por DELL al usuario final - 1er. año.

Garantía

Dell garantiza al usuario final, de conformidad con las disposiciones abajo indicadas, que los productos de hardware con su marca, adquiridos por el usuario final a una empresa del grupo Dell o a un distribuidor autorizado, en América Latina y el Caribe, estarán libres de defectos en sus componentes electrónicos, mecánicos y de ensamblado y montaje, por el plazo de 1 (un) año contado desde la fecha de adquisición del producto indicada en la factura de compra, siempre y cuando se respeten las condiciones de instalación y uso, excepto en lo que atañe a los ítems relacionados con las excepciones indicadas expresamente en el presente, y que se encuentre dentro de ese plazo o en el período de garantía legal

Los productos sobre los que sean presentados reclamos justificados serán, a criterio de DELL, reparados o reemplazados a costo de DELL. Todas las piezas removidas de los productos reparados pasarán a ser propiedad de DELL. DELL podrá utilizar partes nuevas o reacondicionadas, de prestaciones, calidad y tecnología equivalente o superior a la reemplazada, respetando las especificaciones originales de los productos.

Responsabilidad del cliente

Notificar de inmediato a DELL sobre el mal funcionamiento de sus equipos al Servicio Técnico de DELL. Proporcionar al personal técnico de DELL acceso total e incondicional a la totalidad de los equipos y software En caso de que existan restricciones de seguridad que se apliquen a alguno o a todos los sistemas del cliente que necesiten recibir asistencia técnica en virtud de esta garantía contractual, es posible que sea solicitado al cliente que este asuma responsabilidades adicionales para el mantenimiento del equipo y/o del software Notificar a DELL sobre cualquier peligro potencial relativo a la seguridad o salud que pueda existir en las instalaciones del Cliente, así como proporcionar y/o recomendar procedimientos de seguridad a seguir, en caso en que estos fueran aplicables Proporcionar, en caso que sea necesario y sin ningún cargo para DELL, un lugar de trabajo adecuado y acceso a los medios de comunicación que sean necesarios para la ejecución del servicio. Mantener actualizada una copia de seguridad del sistema operativo y de los programas de software pertinentes, así como de los datos en ellos contenidos. Garantizar la presencia de una persona responsable durante la ejecución del servicio. Proveer, sin costo para DELL, los medios de grabación y almacenaje, incluyendo cintas y discos magnéticos necesarios para la ejecución de los servicios, así como aparatos de comunicación de datos (modems) y líneas telefónicas y/o conexiones de red cuando fueran necesarias para la ejecución del servicio a distancia por vía electrónica (accesos electrónicos remotos)

Exclusiones

Los siguientes ítems, no están cubiertos por la garantía

- Partes consumibles, tales como baterías no recargables, bolsas, maletines, etc
- Programas de computación (software) y su reinstalación
- Limpieza y reparaciones cosméticas o de desgaste resultante del uso normal de los productos
- Daños causados por el mal uso, caídas, golpes, abuso, negligencia, impericia, imprudencia o vandalismo
- Daños causados por almacenamiento o uso en condiciones distintas a las contenidas en las especificaciones
- Daños causados por equipos que produzcan o induzcan interferencias electromagnéticas o por problemas en la instalación eléctrica en desacuerdo con las normas de seguridad eléctrica
- Daños causados por programas de computación (software), accesorios o productos de terceros adicionados a un producto comercializado por DELL después de haber sido enviado al usuario final, directamente de DELL
- Daños causados por violación del producto, intento de reparación o ajuste por terceros no autorizados por DELL
- Daños causados por agentes de la naturaleza, como descargas eléctricas (rayos), inundaciones, incendios, derrumbes, terremotos, etc
- Pérdidas y daños causados por el producto o por el desempeño del producto, incluyendo, pero no limitando al lucro cesante, pérdidas financieras y limitaciones o reducciones de productividad, resultantes de actos relacionados a las hipótesis no cubiertas por la garantía
- Pérdida total o parcial de cualquier programa de computación (software), datos o medios magnéticos removibles

La garantía tampoco será válida en caso de que la Factura de compra presente raspaduras y/o alteraciones, tenga campos incompletos o vacíos en los ítems correspondientes a Fecha de compra y número de Orden o de serie del producto, y/o que no este confeccionada de acuerdo a la legislación fiscal vigente en la República Argentina

Atención al consumidor

Cuando el cliente tenga algún comentario o sugerencia, estos deben ser presentados a través de las oficinas de ventas de DELL o a través de correo electrónico vía Internet a www.dell.com.ar.

Para realizar un pedido de reparación, dentro del plazo de validez de la garantía, el usuario final deberá contactar al Servicio Técnico de DELL y proveer todas las informaciones que le solicite el personal técnico de DELL referentes a datos del Cliente, de la maquina y de los síntomas en el momento del defecto. La falta de alguna de estas informaciones imposibilitará a DELL poder registrar el pedido. Una vez diagnosticado el problema, DELL realizara el despacho de la parte y/o de uno técnico necesarios para efectuar la reparación. El usuario final debe garantizar que el producto defectuoso estará disponible para ser atendido.

Limitaciones y derechos

DELL no ofrece ninguna otra garantía, aval o declaración similar, distinta a lo que expresamente se establece en el presente, y esta garantía substituye cualquier otra garantía, en la extensión máxima permitida por la ley. Esta garantía será el único y exclusivo recurso contra DELL o cualquier otra empresa del mismo grupo económico, no pudiendo ser responsabilizadas por lucro cesante, o pérdidas derivadas de contratos, o cualquier otra pérdida indirecta o imprevista derivada de la negligencia, violación contractual o cualquier otra

- Esta garantía no excluye o afecta derechos garantizados por la ley al usuario final de DELL y/o cualquier derecho resultante de otros contratos celebrados por el usuario final con DELL y/o con cualquier otro vendedor autorizado por DELL.

Reglamentaciones de exportación

El cliente reconoce que estos productos, que pueden incluir tecnología y software, están sujetos a las leyes y normas de control de aduanas y exportación de Estados Unidos (EE.UU.) y que también pueden estar sujeto a las leyes y normas de control de aduanas y exportación del país en el que se fabrican y/o reciben los productos. El cliente acepta respetar dichas leyes y normas. Además, bajo las leyes de EE.UU., los productos no se pueden vender, arrendar o de otro modo transferir a usuarios finales restringidos o a países/regiones restringidos. Asimismo, los productos no se pueden vender, arrendar o de otro modo transferir a, ni ser usado por, usuarios finales involucrados en actividades relacionadas con armas de destrucción masiva, incluidas sin limitaciones, actividades relacionadas con el diseño, el desarrollo, la producción o el uso de armas, materiales o instalaciones nucleares, misiles o soporte a proyectos de misiles y armas químicas o biológicas.

Contrato de licencia de software Dell

Este documento es un contrato legal entre el usuario y Dell Products L.P o Dell Global B.V. ("Dell") Este contrato cubre todo el software que se distribuye con el producto Dell para el que no existe ningún contrato de licencia entre el usuario y el fabricante o propietario del (colectivamente el Software) Este contrato no se establece para la compra del Software u otra propiedad intelectual Todos los derechos de título y propiedad intelectual sobre el Software son propiedad del fabricante o del propietario del Software Todos los derechos que no se conceden expresamente bajo este contrato son reservados por el fabricante o propietario del Software. Al abrir y romper el sello de los paquetes del Software, instalar o descargar el Software, o usar el Software previamente cargado o incorporado en el producto, el usuario acepta las obligaciones establecidas por las condiciones de este contrato. Si el usuario no está de acuerdo con estas condiciones, deberá devolver rápidamente todos los elementos del Software (discos, material escrito y embalaje) y eliminar todo el Software previamente cargado o incorporado.

El usuario puede usar una copia del Software en un solo equipo a la vez. Si el usuario dispone de varias licencias para el Software, puede usar el número de copias correspondientes al número de licencias en cualquier momento dado. El término uso se refiere a la carga del Software en memoria temporal o almacenamiento permanente del ordenador La instalación en un servidor red únicamente para la distribución a otros ordenadores no corresponde a uso si, y únicamente si, el usuario dispone de una licencia independiente para cada ordenador al que se distribuirá el Software. El usuario debe garantizar que el número de personas que usan el Software instalado en un servidor de red no supera en número de licencias del que dispone. Si el número de usuarios del Software instalado en un servidor de red superará el número de licencias, antes de permitir que los usuarios adicionales usen el Software, el usuario deberá adquirir licencias adicionales hasta que el número de licencias sea igual al número de usuarios. Si el usuario es un cliente profesional de Dell o un afiliado de Dell, por medio del presente documento, el usuario concede a Dell o a un agente seleccionado por Dell el derecho de realizar una auditoría del uso que hace dicho usuario del Software durante los horarios laborables normales, el usuario acepta cooperar con Dell para dicha auditoría y acepta proporciona a Dell todos los registros razonablemente relacionados con el uso del Software La auditoría se limitará a una verificación de la conformidad por parte del usuario a las condiciones de este contrato.

El Software está protegido por las leyes de derechos de autor de Estados Unidos y tratados internacionales. El usuario puede crear una copia del Software únicamente por motivos de copia de seguridad o archivado, o bien transferido a un único disco duro, siempre y cuando el original se conserva únicamente para motivos de copia de seguridad o archivado. El usuario no puede arrendar ni alquilar el Software ni tampoco copiar el material impreso que acompaña al Software Sin embargo, el usuario puede transferir el Software y todo el material que le acompaña de manera permanente como parte de una venta o transferencia del producto Dell, siempre y cuando el usuario no conserve ninguna copia y el destinatario acepta las condiciones de este contrato. Toda transferencia deberá incluir la actualización más reciente y todas las versiones anteriores. El usuario no puede practicar ingeniería inversa, descompilar ni desensamblar el Software. Si el embalaje que acompaña al ordenador contiene discos compactos, disquetes de 3,5 ó 5 25 pulgadas, el usuario sólo podrá usar los discos adecuados para su ordenador. El usuario no puede usar los discos en otro ordenador o red, ni los puede prestar, alquilar, arrendar ni transferir a otro usuario excepto según se permite en este contrato.

Garantía limitada

Dell le garantiza que los discos de Software estarán libres de defectos en materiales y mano de obra bajo uso normal durante un período de noventa (90) días a partir de la fecha en que los recibe. Esta garantía se limita al usuario y no se puede transferir. Toda garantía implícita está limitada a noventa (90) días a partir de la fecha en que se recibe el Software. Algunas jurisdicciones no permiten limitaciones respecto a la duración de una garantía implícita, por lo que es posible que esta limitación no se aplique al usuario. Toda la responsabilidad de Dell y sus proveedores, y el único remedio del que dispone el usuario, será (a) la devolución del precio abonado para el Software o (b) la sustitución de los discos que no satisfacen esta garantía y que se envíen a Dell con un número de autorización de devolución, a cargo y riesgo del usuario. Esta garantía limitada quedará nula si cualquier disco se daña debido a un accidente, abuso, aplicación incorrecta o servicio o modificación por una persona que no sea autorizada por Dell. Los discos de sustitución estarán garantizados para el período restante de la garantía original o durante treinta (30) días, el período que sea más largo.

Dell NO garantiza que las funciones del Software satisfarán los requisitos del usuario o que el funcionamiento del Software ser hará sin interrupciones o estará sin errores. El usuario asume la responsabilidad de seleccionar el Software para alcanzar sus resultados objetos y de usar y del uso, y de los resultados obtenidos del Software.

DELL, EN SU NOMBRE Y EN NOMBRE DE SUS PROVEEDORES, RENUNCIA A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS Y CONDICIONES, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS ENTRE OTRAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS Y CONDICIONES DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, PARA EL SOFTWARE Y TODO EL MATERIAL IMPRESO ACOMPAÑANTE. Esta garantía limitada le otorga al usuario derechos legales específicos, es posible que el usuario disponga de otros derechos que varía de una jurisdicción a otra.

EN NINGÚN CASO DELL O SUS PROVEEDORES SERÁN RESPONSABLES DE CUALQUIER DAÑO, INCLUIDOS SIN LIMITACIONES, DAÑOS POR PÉRDIDAS DE BENEFICIOS EMPRESARIALES, INTERRUPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES COMERCIALES, PÉRDIDA DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL U OTRA PÉRDIDA MONETARIA) QUE SURJAN DEL USO O LA INCAPACIDAD DE USO DEL SOFTWARE, INCLUSO SI SE HAYA ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE QUE SURJAN DICHOS DAÑOS. Puesto que algunas jurisdicciones no permiten exclusiones ni limitaciones de la responsabilidad por daños consecuentes o accidentales, es posible que la limitación anterior no se aplique al usuario.

Software de fuente abierto

Es posible que una parte de este CD contenga software de fuente abierto que el usuario podrá usar bajo los términos y condiciones de la licencia específica bajo la cual se distribuye dicho software de fuente abierto.

Este software de fuente abierto se distribuye con la esperanza que sea de utilidad para el usuario, pero SE PROPORCIONA TAL CUAL SIN GARANTÍAS EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS; INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS Y CONDICIONES DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. EN NINGÚN CASO DELL, LOS PROPIETARIOS DE LOS DERECHOS DE AUTOR O LOS CONTRIBUYENTES SERÁN RESPONSABLES DE LOS DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ACCIDENTALES, ESPECIALES, EJEMPLARES O CONSECUENTES (INCLUIDA SIN LIMITACIONES, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTOS, PÉRDIDAS DE USO, DATOS O BENEFICIOS) INDEPENDIENTEMENTE DE CÓMO HAYAN SURGIDO Y SOBRE CUALQUIER TEORÍA DE RESPONSABILIDAD, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD ESTRICTA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA O SIMILAR) QUE SURJAN DE CUALQUIER MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI SE ADVIERTE DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS

Derechos limitados del gobierno de EE.UU.

El software y la documentación son artículos comerciales según se define el término en 48 C.F.R. 2 101, que consiste en software informático comercial y documentación de software informático comercial tal como dichos términos se usan en 48 C.F.R. 12.212 En cumplimiento con 48 C.F.R. 12 212 y 48 C F.R. 227 7202-1 a 227 7202-4, todos los usuarios finales del gobierno de EE.UU adquieren el software y la documentación con únicamente los derechos establecidos en este apartado. El contratista/fabricante es Dell Products, L.P, One Dell Way, Round Rock, Texas 78682

General

Esta licencia permanecerá vigente hasta que se rescinda La licencia se rescindirá según las condiciones establecidas anteriormente o si el usuario no cumple con alguno de sus condiciones. Tras la rescisión, el usuario acepta que se destruirá el Software y todo el material acompañantes, así como y todas las copias de ellos Este contrato se rige por las leyes de residencia del cliente Todas las disposiciones de este contrato son separables. Si surge que una disposición no se puede aplicar, este hecho no afectará a la capacidad de aplicación de las disposiciones, los términos o las condiciones de este contrato. Este contrato es vinculante en sucesores y asignaciones Dell acepta y el usuario acepta a renunciar, al máximo permitido por ley, a todo derecho a un juicio con jurado respecto al Software o a este acuerdo. Debido a que esta renuncia puede no ser aplicable en algunas jurisdicciones, es posible que no se aplique al usuario. El usuario reconoce que ha leído este contrato, que lo comprende, que acepta respetar sus condiciones y que representa la declaración completa y exclusiva entre el usuario y Dell en lo relacionado con el Software (Rev. 012306)

⚠ PRECAUCIÓN: Instrucciones generales de seguridad

Aplique las siguientes directrices de seguridad para garantizar su seguridad personal y proteger el equipo y el entorno de trabajo frente a posibles daños.

NOTA: para obtener información adicional sobre el ordenador, el monitor y los componentes individuales (por ejemplo, unidades de almacenamiento, tarjetas PC y otros periféricos), consulte la sección Manuals (Manuales) del sitio web **support.dell.com**.

NOTA: en esta sección, el término *equipo* se refiere a todos los dispositivos portátiles (ordenadores, replicadores de puerto, bases para medios, estaciones de acoplamiento y dispositivos similares), ordenadores de sobremesa y monitores. Tras haber leído esta sección, asegúrese de leer las instrucciones de seguridad relacionadas con su equipo.

AVISO IMPORTANTE SOBRE EL USO EN ENTORNOS DE CUIDADO DE LA SALUD: Los productos de Dell no son dispositivos médicos y no figuran en las listas de UL o IEC 60601 (o equivalentes). Como resultado, no deberán usarse dentro de una distancia de 1,8 metros de un paciente o de modo que entre en contacto directa o indirectamente con un paciente.

SEGURIDAD: Seguridad general

ADVERTENCIA: para prevenir la propagación del fuego, mantenga velas u otras llamas alejadas de este producto en todo momento.

Instalación del equipo:

- Coloque el equipo en una superficie dura y nivelada. Deje una distancia de separación de 10,2 cm (4 pulg.) como mínimo en todos los laterales del ordenador que facilitan la ventilación para permitir que el aire que se necesita ofrezca la ventilación adecuada. La circulación restringida de aire podría dañar el ordenador o provocar un incendio.
- No apile varios equipos ni los coloque a una distancia insuficiente de modo que los dejará susceptibles a aire reciclado o previamente calentado.

NOTA: antes de colocar un monitor u otros dispositivos sobre el ordenador, consulte los límites de peso que se indica en la documentación del ordenador.

- Asegúrese de no haya nada sobre los cables del equipo y que los cables no se encuentren en un sitio donde se puedan pisar o que sea fácil tropezar con ellos.
- Asegúrese de que todos los cables estén conectados a los conectores adecuados. Algunos conectores tienen aspectos similares y pueden confundirse fácilmente (por ejemplo, no conecte un cable de teléfono al conector de red).
- No coloque el equipo en una unidad empotrada en la pared ni sobre una cama, un sofá o una alfombra.
- Mantenga alejado el dispositivo de los radiadores u otras fuentes de calor.
- Mantenga alejado el equipo de temperaturas excesivamente altas o bajas para asegurarse de que se use dentro del rango de funcionamiento especificado.

- No introduzca objetos en los orificios de ventilación o aperturas del equipo. Si lo hace, podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica producidos por un cortocircuito en los componentes internos.
- Procure no colocar papeles sueltos debajo del dispositivo. No coloque el dispositivo en una unidad empotrada en la pared ni sobre una superficie blanda y de tela como por ejemplo, una cama, un sofá o una alfombra.

Durante el funcionamiento del equipo:

- No utilice el equipo en un entorno húmedo, por ejemplo, cerca de un baño, lavabo, fregadero, piscina o en una superficie mojada.
- No utilice equipos alimentados por CA durante una tormenta eléctrica. Se pueden utilizar dispositivos alimentados por batería si se han desconectado todos los cables.
- Si el dispositivo incluye un módem integrado u opcional (tarjeta PC), desconecte el cable del módem cuando se aproxime una tormenta eléctrica para evitar el riesgo potencial de descarga eléctrica producida por un rayo a través de la línea telefónica.
- Si el dispositivo incluye un módem, el cable que utiliza el módem debe estar fabricado de alambre con un tamaño mínimo de 26 AWG (medidas de cable americano) y un enchufe modular RJ-11 compatible con FCC.
- Es posible que este producto contenga unidades de disco ópticas (ODD), como por ejemplo CD-ROM, CDR/W, unidad DVD, etc., que tienen dispositivos láser integrados. Para evitar los riesgos de exposición a la radiación del láser, no desactive ni abra ningún conjunto ODD por ningún motivo.

  Estas unidades ODD son de conformidad con los requisitos de seguridad y están clasificadas como Productos láser de Clase 1 bajo la normativa US DHHS y la normativa IEC/EN60825-1 relativa a la seguridad de láser. Estos dispositivos ODD no contienen ningún componente ajustable por el usuario ni piezas de repuesto o que el usuario pueda reparar.

  NOTA: para obtener información adicional sobre el dispositivo de almacenamiento óptico, consulte la sección Manuals (Manuales) del sitio web support.dell.com.
- No deje caer alimentos ni agua en el interior del equipo.
- Antes de limpiar el equipo, desconéctelo de la toma de corriente. Limpie el dispositivo con un paño suave humedecido con agua. No utilice limpiadores en aerosol o líquidos, que podrían contener sustancias inflamables.
- Limpie el ordenador portátil o pantalla del monitor con un paño suave ligeramente y agua. Humedezca el paño con el agua y páselo por la pantalla en una sola dirección, de arriba abajo. Retire la humedad de la pantalla rápidamente y manténgala seca. La exposición prolongada a la humedad puede dañar la pantalla. No limpie la pantalla con líquido limpiacristales.

PRECAUCIÓN: no utilice el equipo con las cubiertas (incluidas cubiertas para ordenadores, biseles, cubreranuras, protectores del panel interior) quitadas.

- Si el equipo no funciona correctamente, específicamente, si emite sonidos u olores inusuales, desconéctelo inmediatamente y póngase en contacto con un distribuidor o centro de servicios autorizados.

SEGURIDAD: Trabajo en el interior del dispositivo

No intente reparar el equipo usted mismo, excepto según se explica en la documentación de Dell o en instrucciones proporcionadas por Dell

Siempre siga las instrucciones de instalación y reparación cuidadosamente.

- Para evitar el peligro potencial de una descarga eléctrica, no conecte o desconecte ningún cable ni lleve a cabo ningún proceso de mantenimiento o reconfiguración de los equipos durante una tormenta eléctrica
- Las tarjetas PC pueden calentarse mucho durante el funcionamiento normal. Tenga cuidado al extraer las tarjetas PC después de un funcionamiento prolongado.

Protección contra la descarga electroestática

Los eventos de descarga electroestática (ESD) pueden dañar los componentes electrónicos del interior del equipo. Bajo algunas condiciones, ESD puede acumularse en el cuerpo o en un objeto, tal como un periférico, y luego descargarse en otro objeto, tal como el ordenador. Para evitar los daños ESD, deberá descargar la electricidad estática de su cuerpo antes de entrar en contacto con cualquiera de los componentes electrónicos internos del equipo como, por ejemplo, un módulo de memoria. Puede protegerse contra ESD tocando un objeto metálico con conexión a tierra (por ejemplo, una superficie metálica sin pintar en el panel E/S del ordenador) antes de entrar en contacto con cualquier componente electrónico. Al conectar un periférico (incluidos asistentes de mano) al equipo, siempre deberá establecer una conexión a tierra, tanto de usted como del periférico, antes de conectarlo. Además, cuando trabaje en el interior del equipo, descargue periódicamente cualquier carga electroestática que podría haberse acumulado en el cuerpo.

Puede realizar lo siguiente para evitar los posibles daños por descargas electrostáticas:

- Cuando esté desempaquetando un componente sensible a la (electricidad) estática, no retire el componente del material de embalaje antiestático hasta que no considere que está preparado para instalar el componente. Justo antes de abrir el embalaje antiestático, asegúrese de descargar la electricidad estática de su cuerpo.
- Cuando transporte un componente sensible a la electricidad estática, colóquelo en un contenedor o embalaje antiestático.
- Maneje todos los componentes sensibles a la electricidad estática en un área protegida contra la electricidad estática. Si es posible, utilice tapetes antiestáticos sobre el piso y sobre la mesa.

SEGURIDAD: Seguridad general sobre la alimentación eléctrica

Observe las directrices siguientes a la hora de conectar el equipo a una fuente de alimentación:

- Antes de conectar el dispositivo a una toma de corriente, asegúrese de que el valor nominal de voltaje y la frecuencia del adaptador de CA coinciden con los de la fuente de alimentación disponible.

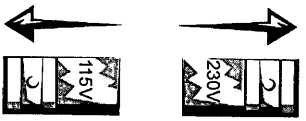
- El dispositivo viene equipado de una fuente de alimentación interna o un adaptador externo. Para fuentes de alimentación internas, el dispositivo viene equipado de uno de los elementos siguientes.

  – Circuito de autodetección de voltaje: los dispositivos con un circuito de autodetección de voltaje no tienen interruptor de selección de voltaje en el panel posterior y detectan automáticamente el voltaje de funcionamiento correcto.

  O bien

  – Interruptor de selección de voltaje manual: los dispositivos con un interruptor de selección de voltaje manual en el panel posterior deben establecerse manualmente para que funcionen con el voltaje de funcionamiento correcto. Establezca el interruptor a la posición que mejor se ajusta al voltaje que se utiliza en su ubicación.

NOTA: es posible que el interruptor de su sistema sea diferente al que se muestra en la imagen.



AVISO: para ayudar a evitar dañar un ordenador con un interruptor de selección manual de voltaje, establezca el interruptor al voltaje que mejor se ajusta a la alimentación de CA disponible en su ubicación.

En Japón, el interruptor de selección de voltaje debe establecerse en la posición 115-V aunque la alimentación de CA disponible en Japón sea 100 V. Asimismo, asegúrese de que el monitor y los dispositivos conectados tengan una tensión nominal para un funcionamiento con la alimentación de CA disponible en su ubicación.

- Si los cables de alimentación de los equipos están dañados, no los conecte a una toma de alimentación eléctrica.
- Para evitar una descarga eléctrica, enchufe los cables de alimentación de los equipos en tomas de alimentación eléctrica correctamente conectadas a tierra. Si el equipo se proporciona con un cable de alimentación de 3 patillas, no utilice enchufes de adaptador para omitir la función de conexión a tierra ni quite la función de conexión a tierra del enchufe o adaptador.
- Noruega y Suecia: si este producto se proporciona con un cable de alimentación de 3 patillas, conecte el cable únicamente a una toma de alimentación eléctrica con conexión a tierra.
- Si utiliza un alargador de cables, compruebe que el valor nominal en amperios de los productos enchufados al alargador no sobrepase el valor nominal en amperios de éste.
- Si es necesario utilizar un cable alargador o caja de enchufes, asegúrese de conectarlos directamente a una toma de corriente y no a otro cable alargador o caja de enchufes. El cable alargador y la caja de enchufes deben estar diseñados para enchufes de conexión a tierra y deben conectarse a una toma de corriente con conexión a tierra.

- Si utiliza una caja de enchufes, proceda con precaución a conectar el cable de alimentación a la caja. En algunas cajas es posible introducir incorrectamente el enchufe. La introducción incorrecta del enchufe puede provocar daños irreparables en el equipo, además del riesgo de descarga eléctrica o incendio. Asegúrese de que la clavija de toma de tierra del enchufe de alimentación está insertada en la conexión de toma de tierra de la regleta.
- Al desenchufar el equipo de una toma de corriente, asegúrese de tirar del enchufe y no del cable.

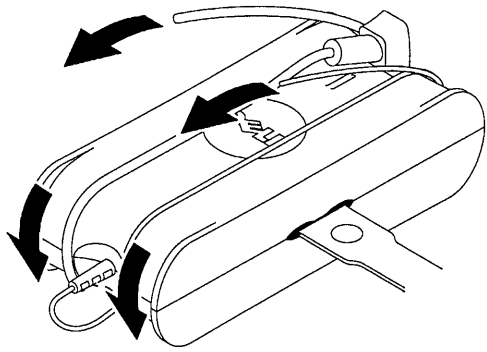
Si el equipo utiliza un adaptador de CA:

- Utilice únicamente el adaptador de CA proporcionado por Dell que se ha aprobado para su uso con este dispositivo. El uso de otro tipo de adaptador de CA puede implicar un riesgo de incendio o explosión.

  NOTA: consulte la etiqueta de tensión nominal del sistema para obtener información acerca del modelo de adaptador adecuado que se ha aprobado para utilizarse con su dispositivo.

- Cuando utilice el adaptador de CA para suministrar alimentación al ordenador o para cargar la batería, sitúelo en un área ventilada, como por ejemplo, un escritorio o en el suelo. No cubra el adaptador de CA con papeles u otros objetos que reduzcan la ventilación, no utilice el adaptador de CA dentro de un maletín.
- Es posible que el adaptador de CA se caliente durante el funcionamiento normal del ordenador. Tenga cuidado al manipular el adaptador mientras utiliza el dispositivo o inmediatamente después de utilizarlo.
- Es recomendable colocar el adaptador en el suelo o escritorio de modo que la luz verde esté visible. De este modo, podrá observar si el adaptador de apaga inadvertidamente debido a efectos externos. Si por algún motivo se apaga la luz verde, desconecte durante unos segundos el cable de alimentación de CA de la toma de pared y, a continuación, vuelva a conectarlo.
- Sólo para Japón: utilice únicamente el cable de alimentación de CA suministrado por Dell con este adaptador de CA. El uso de cualquier otro cable de alimentación podrá dañar el dispositivo o el adaptador de CA, o bien puede representar un riesgo de incendio o descarga eléctrica.

PRECAUCIÓN: al preparar el adaptador de CA para su transporte, envuelva ambos cables alrededor del adaptador en la dirección que se muestra en la imagen siguiente. Si los cables no se envuelven en la dirección correcta, se podrán provocar daños no cubiertos por la garantía del adaptador. No utilice nunca un adaptador de CA que tenga indicaciones de daños o desgaste excesivo.

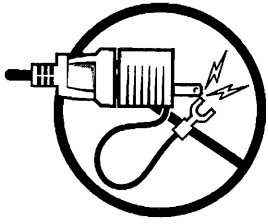


Conexión del adaptador de enchufe de CA (sólo para Japón)

PRECAUCIÓN: al utilizar el adaptador de enchufes de CA, no permita el contacto entre el cable verde de conexión a tierra y los cables de alimentación, ya que se puede producir una descarga eléctrica, incendio o daños en el ordenador.

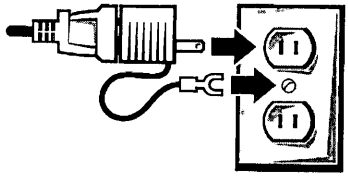
NOTA: algunos dispositivos en Japón no incluye el adaptador de enchufes de CA.

1 Conecte el conector metálico de conexión a tierra a la fuente de conexión a tierra de la toma de corriente.



a Afloje la fuente de conexión a tierra

b Deslice el conector metálico de conexión a tierra detrás de la fuente de conexión a tierra y, a continuación, apriete la fuente de conexión a tierra



2 Conecte el cable de alimentación de CA a la toma de alimentación eléctrica

SEGURIDAD: Si se moja el dispositivo

PRECAUCIÓN: antes de comenzar cualquiera de los procedimientos de esta sección, consulte la sección SEGURIDAD: Seguridad general de este documento.

PRECAUCIÓN: realice este procedimiento únicamente después de estar seguro de que es seguro hacerlo. Si el ordenador está conectado a una toma de corriente, si es posible, desactive la alimentación de CA en el disyuntor antes de intentar quitar los cables de alimentación de la toma de corriente. Tenga muchísimo cuidado al retirar cables mojados de una fuente de alimentación activa.

1. Desconecte el adaptador de CA de la toma de corriente y, a continuación, si es posible, desconecte el adaptador de CA del dispositivo.
2. Apague todos los dispositivos externos conectados y, a continuación, desconéctelos de sus fuentes de alimentación y luego del dispositivo.
3. Para ordenadores portátiles: extraiga la batería principal del compartimento de baterías y, si fuera necesario, la batería secundaria de la compartimento de medios.

   Seque las baterías con un paño y colóquelas en un lugar seguro para que se sequen por completo.
4. Póngase en contacto con el soporte técnico de Dell (consulte la Guía del usuario o la Guía del propietario para obtener la información de contacto correcta)

NOTA: para obtener información acerca de la cobertura de la garantía, consulte la sección Garantías limitadas y política de devoluciones de este documento o documento de garantía separado que se envió con el monitor u ordenador.

SEGURIDAD: Si se cae o daña el ordenador o monitor

PRECAUCIÓN: antes de comenzar cualquiera de los procedimientos de esta sección, consulte las secciones SEGURIDAD: Seguridad general y SEGURIDAD: Seguridad general sobre la alimentación eléctrica de este documento.

PRECAUCIÓN: si se pueden percibir componentes internos a través de las secciones dañadas, o bien si se detectan humo u olores inusuales, desconecte el dispositivo de la toma de corriente y póngase en contacto con el soporte técnico de Dell. Consulte la Guía del usuario o la Guía del propietario para obtener la información de contacto correcta.

1. Guarde y cierre cualquier archivo o programa que esté abierto y apague el ordenador.
2. Desconecte el adaptador de CA del ordenador o monitor de la toma de corriente y, si es posible, desconecte el adaptador de CA del ordenador o monitor.
3. Apague todos los dispositivos externos conectados y, a continuación, desconéctelos de sus fuentes de alimentación y luego del ordenador.
4. Si se proporciona una batería, extráigala y vuelva a instalarla. Si no hay alimentación por batería, conecte el dispositivo a la toma de corriente.
5. Encienda el dispositivo.

Si el dispositivo no se inicia, si se detectan humo u olores inusuales, o bien si no puede identificar los componentes dañados, póngase en contacto con Dell (consulte la Guía del usuario o la Guía del propietario para obtener la información de contacto correcta)

NOTA: para obtener información acerca de la cobertura de la garantía, consulte la sección Garantías limitadas y política de devoluciones de este documento o documento de garantía separado que se envió con el monitor u ordenador.

⚠ PRECAUCIÓN: Instrucciones de seguridad para el sintonizador de televisión

⚠ **PRECAUCIÓN: el uso de controles, ajustes, procedimientos, conexiones o tipos de señales distintos a los que se especifican en la documentación puede resultar en una exposición a descargas, peligros eléctricos y/o peligros mecánicos.**

Aplique las siguientes directrices de seguridad para garantizar su seguridad personal y proteger el equipo y el entorno de trabajo frente a posibles daños:

- Lea y conserve las instrucciones. lea y conserve todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento para poder consultarlas en el futuro.
- Respete las advertencias. observe las advertencias del producto y de la documentación del producto.
- Para evitar daños al producto (debido a rayos y/o sobrevoltajes momentáneos de electricidad) durante tormentas eléctricas, o bien cuando el producto se deja sin atender o usar durante períodos prolongados, desconecte el ordenador o unidad de sintonizador de televisión de la toma de corriente y desconecte la antena o sistema de cable.
- Para una protección continua contra los riesgos de descargas eléctricas e incendios, este accesorio deberá instalarse o conectarse únicamente a productos (por ejemplo, ordenadores) equipados con un cable de alimentación de 3 patillas. Si el equipo está equipado de un cable de alimentación de 3 patillas, no utilice enchufes de adaptador para omitir la función de conexión a tierra ni quite la patilla de conexión a tierra del enchufe o adaptador. Si no puede insertar el enchufe en la toma de corriente, póngase en contacto con un electricista para que sustituya la toma obsoleta.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no exponga el sintonizador u ordenador a agua ni ningún otro líquido.
- Un sistema de antenas exterior no debe encontrarse cerca de líneas de suministro eléctrico u otros circuitos de luz o electricidad, o en lugares donde pueda caer sobre líneas o circuitos de suministro eléctrico.
- Al instalar un sistema de antenas exterior, tenga mucho cuidado para impedir que el sistema de antena toque líneas o circuitos de suministro eléctrico, ya que el contacto con ellos puede provocar la muerte

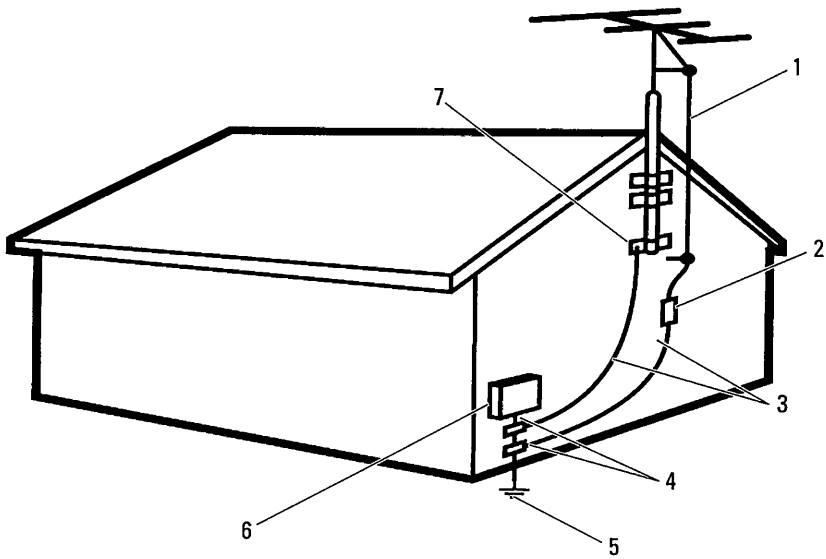
- Si se conecta una antena exterior al producto, asegúrese de que el sistema de antenas está conectado a tierra con el fin de proporcionar protección contra sobrevoltajes momentáneos y acumulación de cargas electroestáticas. Consulte las normas locales de electricidad para obtener información acerca de la conexión a tierra correcta de la torre o estructura de soporte, la conexión a tierra del cable de entrada de la unidad de descarga de la antena, el tamaño de los conductores de conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de la antena, la conexión de electrodos de conexión a tierra y los requisitos de los electrodos de conexión a tierra.
  - Para los usuarios e instaladores en Estados Unidos el artículo 810 21 del Código de electricidad de nacional de Estados Unidos, ANSI/NFPA No.70, proporciona información respecto a la conexión a tierra correcta de la torre y la estructura de soporte de un sistema de antenas exterior, la conexión a tierra del cable de entrada a la unidad de descarga de la antena, el tamaño de los conductores de conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de la antena, la conexión de los electrodos de conexión a tierra y los requisitos de los electrodos de conexión a tierra.
  - Para los usuarios e instaladores en los países miembros de la Unión Europea la directiva EN60728 -11· 2005 proporciona información acerca de la separación de la antena de los sistemas de distribución eléctrica, la protección de sobrecargas atmosféricas, la protección del sistema de antenas, la conexión a tierra y conexión de sistemas de antena y la estabilidad mecánica de antenas de exterior, incluido el tamaño de los conductores de conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de la antena, la conexión de los electrodos de conexión a tierra y los requisitos de los electrodos de conexión a tierra

PRECAUCIÓN: para los usuarios e instaladores en Noruega: una situación peligrosa puede surgir debido a diferencias de voltaje entre la pantalla del cable coaxial del sistema de distribución por cable y la conexión a tierra del equipo local (normalmente, el chasis conectado a tierra del sistema informático). Para evitar los peligros, la conexión de entrada de la antena/cable desde la tarjeta del sintonizador de televisión hacia el sistema de distribución por cable debe realizarse a través de un separador galvánico (éste puede o no estar incluido con el ordenador).

PRECAUCIÓN: para usuarios o instaladores en Suecia, Finlandia y Dinamarca: si se incluye un separador galvánico con el ordenador, deberá utilizarse con el conector de antena coaxial. Consulte la Guía del usuario o la Guía del propietario para obtener instrucciones.

NOTA: para los instaladores de televisión por cable: la sección — 820.93 del Código de electricidad de nacional (NEC), ANSI/NFPA 70:2005 (EE.UU./Canadá) y/o la directiva EN60728-11:2005 (Unión Europea), proporcionan directrices para la correcta conexión a tierra y especifican que el blindaje del cable coaxial deberá conectarse al sistema de conexión a tierra del edificio, lo más cerca posible al punto de entrada del cable.

Ejemplo de la conexión a tierra de la antena



1	Cable de entrada de la antena	2	Unidad de descarga de la antena (NEC: sección 810-20)
3	Conectores de conexión a tierra (NEC: sección 810-21)	4	Abrazaderas de conexión a tierra
5	Sistema de electrodos de conexión a tierra del suministro eléctrico (NEC: artículo 250.52)	6	Equipo de servicio eléctrico
7	Abrazadera de conexión a tierra		

NOTA: NEC son las siglas en inglés del National Electric Code de Estados Unidos, ANSI/NFPA 70:2005. Consulte las normas locales de electricidad para obtener los requisitos de instalación de su zona.

SEGURIDAD: Seguridad sobre la tarjeta de opción del sintonizador de televisión

- La tarjeta de opción del sintonizador de televisión se utiliza únicamente con ordenadores personales (o equivalentes) que figuran en las listas UL compatibles y que tienen instrucciones de instalación que detallan la instalación por el usuario de accesorios de caja de tarjetas.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no desmonte nunca ni toque el interior del ordenador con el ordenador conectado a una toma de corriente.
- Todas las patillas de fijación de tarjetas deberán apretarse firmemente de modo que proporcionan una unión continua entre la tarjeta de opción y el chasis del ordenador.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no exponga la tarjeta u ordenador a agua ni ningún otro líquido.

SEGURIDAD: Instrucciones de seguridad para el sintonizador de televisión externo

- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no inserte ningún objeto metálico en los orificios del sintonizador de televisión.
- Los orificios del gabinete del sintonizador de televisión son para la ventilación. Para evitar sobrecalentamiento, estos orificios no deben bloquearse ni taparse. Procure no usar el sintonizador de televisión sobre una cama, sofá, alfombra u otra superficie blanda que podría bloquear los orificios de ventilación del gabinete. Si coloca el sintonizador de televisión en una estantería para libros o sitio encerrado, asegúrese de que haya una ventilación y flujo de aire adecuados.
- Las reparaciones las debe realizar personal de servicio calificado. Un montaje inadecuado puede causar descargas eléctricas.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no exponga el sintonizador u ordenador a agua ni ningún otro líquido.

⚠ PRECAUCIÓN: Instrucciones de seguridad para dispositivos portátiles

Consulte las secciones sobre las instrucciones generales de seguridad y la seguridad general de alimentación eléctrica de este documento.

Utilice las siguientes directrices de seguridad para dispositivos portátiles para garantizar su propia seguridad y ayudar a proteger su dispositivo (ordenador, replicador de puertos, base para medios, estación de acoplamiento y dispositivos similares) y el entorno de trabajo de posibles daños.

SEGURIDAD: Seguridad general sobre dispositivos portátiles

- No almacene el ordenador en un entorno con poco flujo de aire como, por ejemplo, en un bolso o maletín mientras el ordenador esté encendido. La circulación restringida de aire podría dañar el ordenador o provocar un incendio.
- No permite que el ordenador portátil o adaptador funcionen con la base apoyada directamente sobre la piel durante tiempos prolongados. La temperatura de la superficie de la base aumentará durante el funcionamiento normal, en particular con la presencia de alimentación eléctrica de CA. El contacto sostenido con piel expuesta puede provocar molestias o quemaduras
- Antes de abrir la puerta de acceso a la memoria o al módem, desconecte todos los cables, incluido el cable telefónico.

SEGURIDAD: Seguridad sobre dispositivos portátiles

- Utilice únicamente el adaptador de CA proporcionado por Dell que se ha aprobado para su uso con este dispositivo. El uso de otro tipo de adaptador de CA puede implicar un riesgo de seguridad. Consulte la Guía del usuario o la Guía del propietario para obtener información acerca de los valores nominales del adaptador de CA.
- Para desconectar el ordenador de todas las fuentes de alimentación, desconecte el adaptador de CA de la toma de corriente y extraiga la batería instalada en el compartimiento de baterías o compartimento para módulos.

Seguridad sobre la alimentación del adaptador automático

- El adaptador automático de Dell permite suministrar energía al ordenador portátil y cargar la batería de éste en un automóvil, barco o avión. El adaptador conecta al ordenador a una fuente de energía a través de un cable de alimentación de CC. El cable de alimentación de CC se conecta a un adaptador de encendedor de cigarrillos en un automóvil o un conector de tipo conector CC. Antes de conectar y usar el adaptador automático, consulte las instrucciones de funcionamiento de la Guía del usuario.
- No utilice el dispositivo en vehículos con alto voltaje (24 VCC), como por ejemplo, vehículos de transporte comercial
- Enchufe el adaptador automático en el ordenador y, a continuación, con el motor del vehículo u otra fuente de alimentación de CC apagado, enchufe el adaptador al encendedor de cigarrillos o fuente de alimentación de CC.

SEGURIDAD: Seguridad sobre las baterías para dispositivos portátiles

⚠ **PRECAUCIÓN: El uso de baterías incompatibles puede aumentar el riesgo de incendio o explosión. Sustituya la batería solamente con una batería compatible adquirida en Dell que esté diseñada para funcionar con el ordenador Dell. No utilice las baterías de otros ordenadores en su ordenador.**

- Una batería dañada puede provocar un riesgo de lesiones corporales. Entre los daños se puede incluir un impacto o sacudido que marca o perfora la batería, exposición a llamas u otras deformaciones. No desmonte la batería. Tenga mucho cuidado al manipular baterías dañadas o que gotean. Si se daña la batería, es posible que escape electrolito de las celdas o puede provocarse un incendio que podría resultar en lesiones corporales

- Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.
- No exponga (almacene ni coloque) el ordenador o la batería cerca de fuentes de calor como un radiador, una chimenea, una estufa, un radiador eléctrico u otro tipo de aparato eléctrico que genere calor; ni los exponga en ningún caso a temperaturas superiores a 65 °C (149 °F). Si alcanzan temperaturas excesivas, las células de la batería podrían tener fugas o explotar, lo cual podría producir un incendio.
- No lleve la batería en el bolsillo, bolso u otro contenedor en el que los objetos de metal (como llaves) puedan producir un cortocircuito en los terminales de la batería. El flujo de corriente excesivo resultante puede provocar temperaturas muy altas y pueden causar daños en la batería o materiales cercanos o lesiones corporales como, por ejemplo, quemaduras.
- Deseche correctamente las baterías usadas. Consulte la sección Cómo desechar las baterías de este documento.

⚠ PRECAUCIÓN: Instrucciones de seguridad para ordenadores de sobremesa

Consulte las secciones sobre las instrucciones generales de seguridad y la seguridad general de alimentación eléctrica de este documento.

Lea las instrucciones siguientes y sígalas cuando conecte y utilice el ordenador:

Instalación del equipo:

- Coloque el equipo en una superficie dura y nivelada.
- Deje una distancia de separación de 10,2 cm (4 pulg.) como mínimo en todos los laterales del ordenador que facilitan la ventilación para permitir que el aire que se necesita ofrezca la ventilación adecuada. La circulación restringida de aire podría dañar el ordenador o provocar un incendio.

SEGURIDAD: Seguridad sobre la alimentación de ordenadores de sobremesa

Observe las directrices siguientes a la hora de conectar el equipo a una fuente de alimentación:

- Antes de conectar el dispositivo a una toma de corriente, asegúrese de que el valor nominal de voltaje y la frecuencia del adaptador de CA coinciden con los de la fuente de alimentación disponible.
- El dispositivo viene equipado de una fuente de alimentación interna o un adaptador externo. Para fuentes de alimentación internas, el dispositivo está equipado de un circuito de detección automática de voltaje O un interruptor de selección manual de voltaje.
- Consulte la sección Seguridad general sobre la alimentación para conocer la configuración correcta del in interruptor de selección manual de voltaje.

SEGURIDAD: Seguridad sobre la refrigeración de ordenadores de sobremesa

La información siguiente se aplica a los ordenadores de sobremesa equipados de un ensamblaje de refrigeración por líquido:

- El ensamblaje de refrigeración por líquido no puede ser reparado por el usuario y el usuario tampoco lo puede actualizar. Toda reparación o actualización la debe realizar únicamente personal de servicio calificado.
- El ensamblaje de refrigeración por líquido del sistema contiene refrigerante que no se puede volver a llenar. Si se produce una fuga del refrigerante, apague el sistema inmediatamente, desconéctelo de la toma de corriente y póngase en contacto con el soporte técnico de Dell.
- Si la piel entra en contacto con el refrigerante, lávese inmediatamente con jabón y agua. Si se producen irritaciones, obtenga atención médica.
- Si el refrigerante entra en contacto con los ojos, enjuague inmediatamente los ojos con agua (con los ojos abiertos) durante 15 minutos como mínimo. Si se producen irritaciones, obtenga atención médica.

⚠ PRECAUCIÓN: Instrucciones de seguridad para monitores

Consulte las secciones Instrucciones generales de seguridad y la Seguridad sobre alimentación eléctrica de este documento.

Lea las instrucciones siguientes y sígalas cuando conecte y utilice el monitor.

⚠ **PRECAUCIÓN: el uso de controles, ajustes o procedimientos distintos a los que se especifican en la documentación puede resultar en una exposición a descargas, peligros eléctricos y/o peligros mecánicos.**

- Asegúrese siempre que el monitor tenga un valor nominal de modo que funcione con la alimentación de CA disponible en su ubicación.

NOTA: este monitor no tiene ni necesita un interruptor de selección de voltaje para configurar la entrada de voltaje de CA. Aceptará automáticamente cualquier voltaje de entrada de CA según los rangos definidos en la sección Especificaciones eléctricas de la Guía de usuario.

- Coloque el monitor en una superficie sólida y manipúlelo con cuidado. La pantalla es de vidrio y puede dañarse si se deja caer o si recibe un golpe fuerte.
- Mantenga el monitor de pantalla plana bajo condiciones de temperatura ambiente. Las condiciones de frío o calor excesivos pueden tener un impacto negativo en el cristal líquido de la pantalla.
- No someta el monitor a vibraciones severas o condiciones de impacto fuerte. Por ejemplo, no coloque el monitor en el maletero de un vehículo.

- Desconecte el monitor cuando no se usará durante un período de tiempo prolongado.
- Para evitar descargas eléctricas, no intente quitar las cubiertas o tocar la parte interior del monitor. Únicamente un técnico calificado debe abrir la caja del monitor.

Instrucciones ergonómicas para ordenadores de sobremesa, ordenadores portátiles y monitores

⚠ **PRECAUCIÓN: el uso inadecuado o prolongado del teclado puede resultar nocivo.**

⚠ **PRECAUCIÓN: la visualización de una pantalla o monitor externo durante períodos de tiempo prolongados puede resultar en ojos cansados.**

Los ordenadores portátiles PP05S y PP06S no están diseñados para uso continuo como equipo de oficina. Para un uso ampliado en una oficina, es recomendable conectar un teclado externo.

Para obtener información adicional relacionada con la ergonomía, visite la página de inicio sobre conformidad reglamentaria en www.dell.com en la ubicación siguiente: www.dell.com/regulatory_compliance.

Consideraciones medioambientales para ordenadores de sobremesa, ordenadores portátiles y monitores

Información acerca del reciclaje

Dell recomienda que los clientes desechen su hardware usado, monitores, impresoras y otros periféricos de manera responsable para el medio ambiente. Entre lo métodos posibles se incluye la reutilización de piezas o productos completos y el reciclaje de productos, componentes y/o materiales.

Para obtener información específica sobre los programas mundiales de reciclaje de Dell, consulte la dirección www.dell.com/recyclingworldwide.

Información acerca de ENERGY STAR®

Logotipo de ENERGY STAR

El programa ENERGY STAR de EPA es un esfuerzo conjunto entre EPA y los fabricantes para reducir la contaminación del aire al promover productos ecológicamente eficientes. Puede contribuir a la reducción del uso de electricidad y sus efectos secundarios al apagar el producto cuando no lo utilice durante tiempos prolongados, en particular durante la noche y los fines de semana.

Conformidad con el programa ENERGY STAR

Todos los productos de Dell que llevan el logotipo ENERGY STAR sobre el producto mismo o sobre una pantalla de inicio llevan la certificación de la conformidad con los requisitos del programa ENERGY STAR de la Agencia de protección del medioambiente (EPA) según la configuración en el momento que Dell envía el producto.

ENERGY STAR 4.0

Los ordenadores de sobremesa, los ordenadores portátiles y las estaciones de trabajo fabricados después del 20 de julio de 2007 y que llevan el logotipo de ENERGY STAR cumplen con los requisitos 4 0 más avanzados Debido a estos requisitos, el ordenador dispone de una fuente de alimentación más eficaz y funciones que anualmente presentaría los resultados siguientes

- Ahorro de 130 kWh de electricidad
- Prevención de más de 90 kg de emisiones de gases de efecto invernadero (lo suficiente como para llenar una habitación grande)

No obstante, este ordenador puede ahorrar incluso más energía gracias a las funciones de administración de energía de ENERGY STAR que permite al ordenador entrar en un modo de muy baja potencia cuando éste no se utiliza durante un tiempo prolongado. Estas funciones de administración de energía, activadas en todos los ordenadores que cumplen con el programa ENERGY STAR, podrían ahorrarle hasta 500 kWh de electricidad anual, lo que equivale a lo siguiente:

- Evitar la misma cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero que la que usa un automóvil durante tres semanas
- Plantar una zona de árboles de 21 x 21 metros

Para obtener información adicional y específica acerca de la administración de energía, consulte la página web www.energystar.gov/powermanagement

Para obtener información adicional acerca del programa ENERGY STAR, consulte la página web www.energystar.gov

Consideraciones medioambientales para ordenadores portátiles

Cómo desechar las baterías

⚠ **PRECAUCIÓN: si se instala incorrectamente una batería nueva, existe peligro de que explote. Sustituya la batería únicamente por una del mismo tipo o de un tipo equivalente recomendado por el fabricante. No tire la batería del dispositivo al fuego ni la deseche junto con los residuos domésticos. Póngase en contacto con la agencia local de eliminación de residuos para obtener la dirección del contenedor de baterías más cercano.**

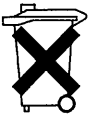
El ordenador utiliza una batería de ión de litio o una batería de hidruro de níquel-metal y una batería de reserva. Para obtener instrucciones sobre cómo sustituir la batería del ordenador, consulte la sección sobre la sustitución de la batería en la Guía del usuario o la Guía del propietario. La batería de reserva es una batería de larga vida y es muy posible que nunca será necesario sustituirla. No obstante, en el caso que sí la necesite sustituir, el procedimiento lo debe realizar un técnico de servicio autorizado a menos que se incluyan instrucciones sobre cómo quitar la batería de reserva en la Guía del usuario o Guía del propietario.

No tire la batería del ordenador al fuego ni la deseche junto con los residuos domésticos. Las celdas de la batería pueden explotar. Deseche la batería agotada de acuerdo con las instrucciones del fabricante o póngase en contacto con el organismo local de eliminación de residuos. Deshágase de una batería agotada o dañada lo antes posible.

Consideraciones medioambientales para ordenadores de sobremesa

Cómo desechar las baterías

⚠ **PRECAUCIÓN: si se instala incorrectamente una batería nueva, existe peligro de que explote. Sustituya la batería únicamente por una del mismo tipo o de un tipo equivalente recomendado por el fabricante. No tire la batería del dispositivo al fuego ni la deseche junto con los residuos domésticos. Póngase en contacto con la agencia local de eliminación de residuos para obtener la dirección del contenedor de baterías más cercano.**



El ordenador utiliza una batería de litio del espesor de una moneda. La batería de litio del espesor de una moneda es una batería de larga vida y es muy posible que nunca será necesario sustituirla. No obstante, en el caso que sea necesario sustituirla, consulte la Guía del usuario o la Guía del propietario para obtener instrucciones.

Notificaciones reglamentarias para ordenadores de sobremesa, ordenadores portátiles y monitores

Para obtener información reglamentaria adicional, visite la página de inicio sobre conformidad reglamentaria en www.dell.com en la dirección siguiente: www.dell.com/regulatory_compliance

Información para NOM (únicamente para México)

La información siguiente se proporciona en el dispositivo o dispositivos descritos en este documento, en cumplimiento con los requisitos de la Norma oficial mexicana (NOM)

Importador:

Dell México S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 2620 - 11° Piso
Col. Lomas Altas
11950 México, D.F.

Equipos portátiles

Modelo	Voltaje de alimentación	Frecuencia	Consumo eléctrico	Voltaje de salida	Intensidad de salida
PD01X	100–240 V CA	50–60 Hz	hasta 2A	19,5 V de CC	6,7A
PP07L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	20 V de CC	4,5A
PP08L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A/2,5A	19,5 V de CC	4,62/6,7A
PP09L	100–240 V CA	50–60 Hz	2,5A	19,5 V de CC	7,7A
PP10L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP11L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP12L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	4,62A
PP14L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A/2,5A	19,5 V de CC	4,62A/6,7A
PP15L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	4,62A
PP17L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP18L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP19L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A
PP20L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A
PP21L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19 V de CC	3,16A
PP22L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP23LA	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A
PP23LB	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A
PP24L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP25L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A/1,6A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP26L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A

Modelo	Voltaje de alimentación	Frecuencia	Consumo eléctrico	Voltaje de salida	Intensidad de salida
PP27L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP28L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A/1,6A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP29L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A
PP30L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	4,62A
PP31L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	4,62A
PP32LA	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP32LB	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP33L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP35L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	4,62A
PP36L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP05S	100–240 VCA	50–60 Hz	1,5A	19 V de CC	2,64A
PP06S	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP07S	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A
PP08S	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19 V de CC	3,16A
PP09S	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP10S	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19 V de CC	3,16A
PP11S	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A
PP12S	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	2,31A/3,34A
PP13S	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP15S	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	2,31A/3,34A
PP17S	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP36S	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP03X	100–240 V CA	50–60 Hz	2,5A	19,5 V de CC	7,7A
PP04X	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP05XA	100–240 V CA	50–60 Hz	2,5A	19,5 V de CC	6,7A
PP05XB	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A/2,5A	19,5 V de CC	4,62A/6,7A
PP06XA	100–240 V CA	50–60 Hz	3,2A	19,5 V de CC	11,8A
PP08X	100–240 V CA	50–60 Hz	2,5A	19,5 V de CC	6,7A
PP22X	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A/2,5A	19,5 V de CC	3,34A/6,7A

Modelo	Voltaje de alimentación	Frecuencia	Consumo eléctrico	Voltaje de salida	Intensidad de salida
PP36X	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PPT	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	4,62A
PR09S	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PR06S	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	4,62A
PR12S	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	2,31A/3,34A
PR01X	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A/2,5A	19,5 V de CC	4,62A/6,7A
PR02X	100–240 V CA	50–60 Hz	1,8A/3,2A	19,5 V de CC	6,7A/10,76A
PR03X	100–240 V CA	50–60 Hz	1,8A/3,2A	19,5 V de CC	6,7A/10,76A
PR04X	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A

Ordenadores de escritorio

Modelo	Suministro	Entrada	Frecuencia
DCTR	18A	12 V	CC
DHP	1,5A/0,75A o 2,0A/1,0A	115/230 V	50/60 Hz
DHS	2,0A/1,0A o 3,0A/1,5A	115/230 V	50/60 Hz
DHM	6,0A/3,0A o 7,0A/3,5A	115/230 V	50/60 Hz
WHL	6,0A/3,0A o 7,0A/3,5A	115/230 V	50/60 Hz
DCT	12,5A	12 V	CC
WHM	6,0A/3,0A	115/230 V	50/60 Hz
MTC2 o DMC	5,0A/2,5A o 6,0A/3,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCSM	6,0A/3,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCNE	5,0A/2,5A	115/230 V	50/60 Hz
DCTA	6,0A/3,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCCY	5,0A/2,5A o 6,0A/3,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCDO	10/5A	115/230 V	50/60 Hz
DCDR01	7,0A/5,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCGAF	8,0A/4,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCMA	7,0A/4,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCMF	7,0A/4,0A	115/230 V	50/60 Hz

Modelo	Suministro	Entrada	Frecuencia
DCSLA	6,0A/3,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCSLF	6,0A/3,0A	115/230 V	50/60 Hz
DC01L	7,0A/3,5A	115/230 V	50/60 Hz
IPIBL-MG	3A	100/240 V	50/60 Hz
DCSEA	3,34A	19,5 V	CC

Monitores

Modelo	Suministro	Entrada	Frecuencia
1707FPc	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
1707FPf	2A	CA 100-240 V	50/60 Hz
1707FPt	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
1707FPVt	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
1708FPb	1A	CA 100-240 V	50/60 Hz
1708FPf	2A	CA 100-240 V	50/60 Hz
1708FPt	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
1907FPc	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
1907FPf	2A	CA 100-240 V	50/60 Hz
1907FPt	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
1907FPVt	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
1908FPb	1A	CA 100-240 V	50/60 Hz
1908FPc	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
1908FPt	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
1908WFPf	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
1908WFPt	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
2007FPb	2A	CA 100-240 V	50/60 Hz
2007WFPb	2A	CA 100-240 V	50/60 Hz
2009Wt	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
2208WFPt	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
2407WFPb	2A	CA 100-240 V	50/60 Hz
2408WFPb	2A	CA 100-240 V	50/60 Hz

Modelo	Suministro	Entrada	Frecuencia
2707WFPc	3A	CA 100-240 V	50/60 Hz
2709Wb	2,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
3007WFPt	1,6A	CA 100-240 V	50/60 Hz
3008WFPt	2,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E156FPb	1A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E156FPc	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E156FPf	1A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E157FPb	1A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E157FPc	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E157FPf	1A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E157FPTe	1A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E176FPb	1A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E176FPc	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E176FPf	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E176FPm	1A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E177FPb	1A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E177FPc	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E177FPf	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E177FPm	1A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E177FPv	1A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E178FPb	1A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E178FPc	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E178FPv	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E178WFPc	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E196FPb	1A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E196FPf	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E197FPb	1A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E197FPf	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E198FPb	1A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E198FPf	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz

Modelo	Suministro	Entrada	Frecuencia
E198WFPf	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E198WFPv	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E207WFPc	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E228WFPc	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E228WFPf	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E248WFPb	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E773c	2,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
E773MMc	2,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
M783c	2,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
S1709Wc	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
S199WFPf	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
S199WFPv	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
S1909Wf	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
S1909Wv	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
SE177FPf	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
SE178WFPc	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
SE197FPf	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
SE198WFPv	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
SE198WFPf	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
SP1908FPt	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
SP2008WFPt	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
SP2009Wc	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
SP2208WFPt	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
V1609Wc	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz

Printed in the U.S.A.
Imprimé aux U.S.A..
Impresso nos EUA.
Impreso en los EE.UU

www.dell.com | support.dell.com

0YK181A05